LCD Monitör
Kullanım Kılavuzu

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

SAMSUNG

İçindekiler

ANA GÜVENLIK ÖNLEMLERI

Başlamadan Önce 1-1
Denetim ve Bakım 1-2
Güvenlik Önlemleri 1-3

ÜRÜNÜN MONTAJI

Paket içindekiler 2-1
Altlığın Takılması 2-2
Duvar Montajının Kurulması 2-3
Ağınıza bağlanma 2-4
Gücün Bağlanması 2-5
Başka bir Monitöre Bağlanması 2-6
Bir PC ile bağlantı 2-7
Bir Stereo Kablosunun Bağlanması 2-8
USB'yi Bağlama 2-9
Kulaklığı Bağlama 2-10
Mikrofon bağlama 2-11
Kensington Kilidi 2-12

ÜRÜNÜN KULLANIMI

IP üzerinden PC nedir? 3-1
LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama 3-2
Tak ve Çalıştır 3-3
Standart Sinyal Modu Tablosu 3-4
Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi 3-5
Ürün Çalıştırma Düğmeleri 3-6
Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü) . . . 3-7

YAZILIMIN YÜKLENMESI

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MagicTune 4-3
MultiScreen 4-4

SORUN GIDERME

Monitör Kendi Kendini Tanıma 5-1
Servis Talebinden Önce 5-2
SSS 5-3

DAHA FAZLA BILGI

Teknik Özellikler 6-1
Güç Tasarruf İşlevi 6-2
Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. 6-3
Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir) 6-4
Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar) 6-5

1 Ana Güvenlik Önlemleri

1-1 Başlamadan Önce

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Dikkat	İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir.
	Not	Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir.

Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

Telif Hakkı Uyarısı

Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Copyright © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklı dır.**

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

SAMSUNG

Üretici:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSe-oul, Korea
	Tel: +82 2 727 7114
LVD:	P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
	Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50
EMC:	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
	Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189

Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.

(a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.

(örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).

(b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.

(örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).

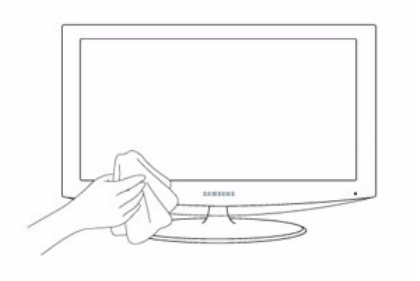
Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

1-2 Denetim ve Bakım

Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak, nemli bir bezle temizleyin.

- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tırnaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin. Bu durum üründe çizikler meydana gelmesine yol açabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.
- Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.



Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- LCD Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık. 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir.
  Bir LCD panelinin alt piksellerinin boyuta göre sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3
  Örnek) Maksimum çözünürlük 1280 x 1024 (1920 x 1080) ise, alt piksellerin sayısı 1280 x 1024 (1920 x 1080) x 3 =3.932.160 (6.220.800)'dir.

Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Uyarı	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.
	Dikkat	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir.

İşaretlerin Anlamı

Yapmayın.

Yapılmalıdır.

Parçalarına ayırmayın.

Güç kablosu prizden çıkarılmış olmalıdır.

Dokunmayın.

Elektrik çarpmasını engellemek için topraklanmalıdır.

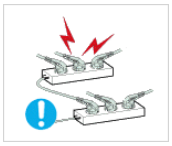
Güce İlişkin

Aşağıdaki görüntüler referans olarak almanız içindir ve modele ve ülkelere göre değişiklik gösterebilir.

Uyarı

Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

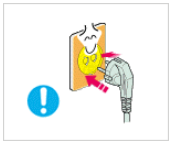


Tek bir prize birden fazla elektik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.

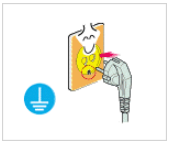
Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



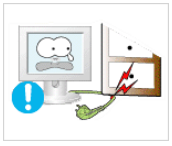
Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



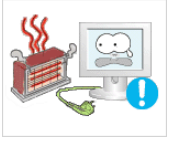
Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.



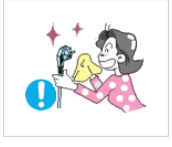
Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmamasına dikkat edin ve kablonun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Dikkat

Ürün çalışıyorken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.

Yalnızca Samsung tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

Kuruluma İlişkin

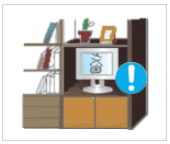
Uyarı

Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü duvara monte etmek için bir kurulum mühendisinden veya ilgili bir şirketten yardım alın.

- Aksi halde, bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Belirtilen duvar montajının kullanıldığından emin olun.



Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü monte ederken, havalandırma sağlamak için en az duvardan itibaren 10 cm mesafe bırakın.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.

Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

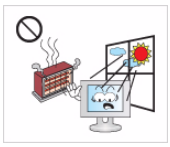
- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.

Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Ürünü çocukların kolayca erişebileceği bir yükseklikte kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.



Ürünü doğrudan güneş ışığına veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağına maruz kalacak bir konuma koymaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.

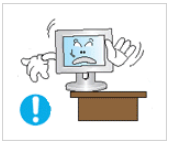
Dikkat

Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

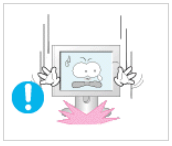
Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.



Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.



Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.

Temizlemeye İlişkin

Büyük miktarda alkol, çözücü veya güçlü kimyasal maddeler içeren bir yüzey aktif maddesinin kullanılması ürünün dış yüzeyinde veya panel yüzeyinde renk bozulmasına ve çizilmeye yol açabileceğinden, yalnızca su kullanıldığından emin olun.

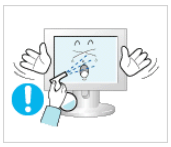
Ürünü temizlemeden önce, güç kablosunu çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğrudan su püskürtmeyin.

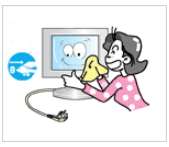
- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Dikkat



Ürünün üzerine doğrudan temizleyici madde püskürtmekten kaçının.

- Bu ürünün dış kısmında veya panel yüzeyinde renk bozulmasına veya çizilmeye yol açabilir.



Ürünü temizlerken, güç kablosunu çıkarın ve ürünü yumuşak ve kuru bir bezle temizleyin.

- Ürünü temizlerken, balmumu, benzen, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, güzel kokulu bir madde veya yağlayıcı gibi kimyasal maddeler kullanmaktan kaçının.
  Bu dış kısımda deformasyona ve baskının çıkmasını neden olabilir.

Su ile ıslatılmış yumuşak bir bez kullanın ve ürünü bununla temizleyin

Ürünün dış kısmı kolayca çizilebileceğinden, uygun bir temizleme bezi kullandığınızdan emin olun. Az miktarda suyla ıslatılmış temizleme bezi kullanın. Ancak, bez yabancı maddelerle kirlenmişse, dış kısımda çizilmelere yol açabilir, bu nedenle kullanmadan önce yabancı maddeleri gidermek için bezi silkin.

Kullanım İlişkili

Uyarı

Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.

Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermekten kaçının.

- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.

Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.

Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.

Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

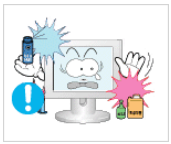
- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

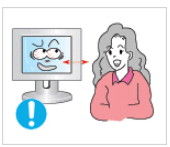
Dikkat

Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.

Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



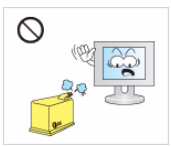
Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.

Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.

Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlıktan tutarak taşımaktan kaçının.

- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.

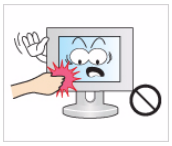


Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

- Bu göz yorulmasını azaltır.



Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.

Küçük aksesuarları çocuklardan uzak tutun.

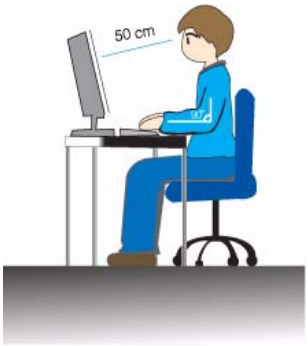
Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması



Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arasında 45~50 cm'lik (18~20 inç) mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

2 Ürünün Montajı

2-1 Paket içindekiler

- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşırken lazım olacağından, paketlendiği kutuyu saklayın.

Monitör

İÇINDEKILER			
Hızlı Kurulum Kılavuzu	Ürün Garantisi	Kullanım Kılavuzu	Elektrik Kablosu

İSTEĞE BAĞLI PARÇALAR			
Klavye (USB)	Fare (USB)	D-Sub Kablosu	

2-2 Altlığın Takılması

Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.

Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.

Altlığı monte etmeden kayma önleyici pimi sökmeyin.

Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun.

Stand altlığını, resimde gösterildiği yönde stand bağlantı parçasına takın.

Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitleninceye kadar döndürün.

Altlığın montajından sonra, resimde gösterildiği gibi monitörü yukarı kaldırın. Altlığı düzeltmek için kayma önleyici pimi şimdi kaldırabilirsiniz.

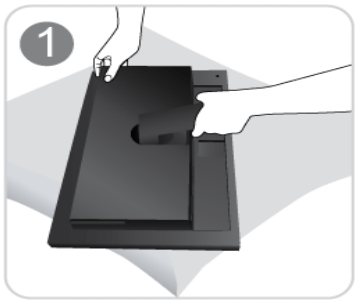
- Dikkat

Ürünü, sadece altlığı tutarak kaldırmaktan kaçının.

Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.

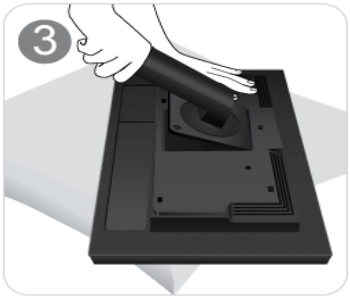
2-3 Duvar Montajının Kurulması

Montajdan önce, ürünü aşağıdaki adımlara göre sökün.



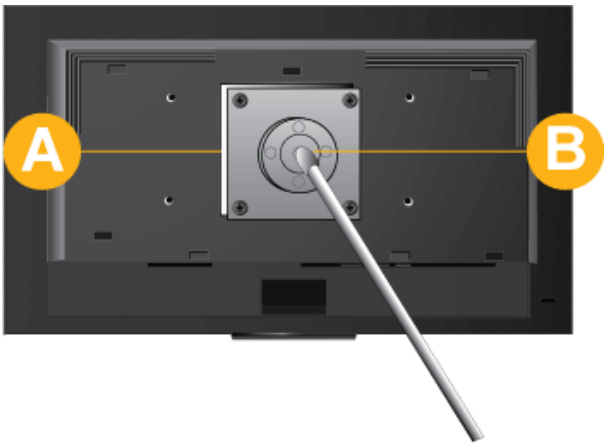
Resimde gösterildiği gibi, monitör standını sol elinizle maksimum açıya kaldırın ve sağ elinizle arka dekor kapağını kaldırın.

İki vidayı (A) sökün.

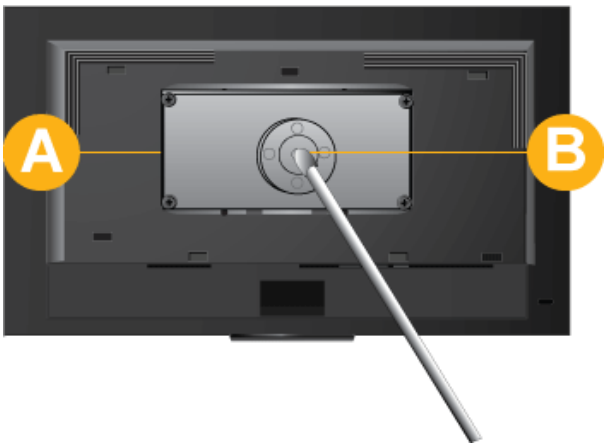


Altlık kolunu, resimde gösterilen yönde kaldırın.

Bu ürün VESA teknik özelliklerine uygun 100 mm x 100 mm(200 mm x 100 mm) bir duvar montajı sunar.



100 mm x 100 mm



200 mm x 100 mm

A. Duvar Montaj Altlığı
B. Duvar Montaj Kiti (İsteğe bağlı)

1. Ürünü kapatın ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
2. Paneli korumak için yumuşak bir bez veya minder koyun ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.
3. Altlığı ayırın.

4. Monitörün duvar montajı altlığının çentiğini duvara takma setinin çentiğiyle hizalayın ve vidaları sıkarak duvara takma setini sağlam bir şekilde sabitleyin.

- Altlığın standart teknik özelliklerinde belirtilenden daha uzun bir vida kullanıyorsanız, ürünün içi hasar görebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan duvar montajı için, vidanın uzunluğu ilgili teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan vidalar kullanmayın ve bu vidaları aşırı güç kullanarak takmayın. Ürün düşebileceğinden, bu ürüne hasar verebilir veya yaralanmaya neden olabilir. Samsung bu durumda herhangi bir hasardan veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir altlık kullanılmasından veya yetkili bir montaj mühendisi tarafından gerçekleştirilmeyen bir montajdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü duvar montajı kullanarak takarken, duvardan itibaren en az 10 cm'lik alan sağlayan bir duvar montajı satın alın.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir altlık kullanımı sonucunda meydana gelebilecek herhangi bir sorundan sorumlu tutulamaz.
- Ülkenizin teknik özelliklerine uygun bir duvar montajı kullanın.

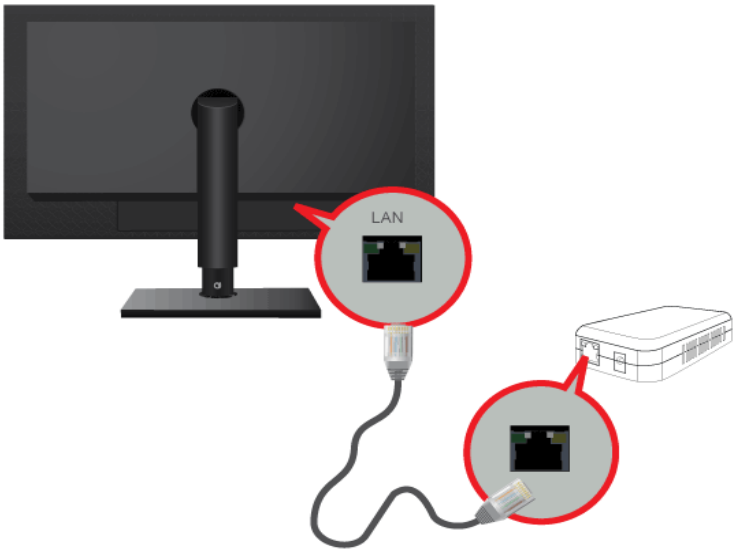
2-4 Ağınıza bağlanma

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Bir LAN kablosu kullanarak ürün üzerindeki [LAN] bağlantı noktasını ve ağınızı bağlayın.

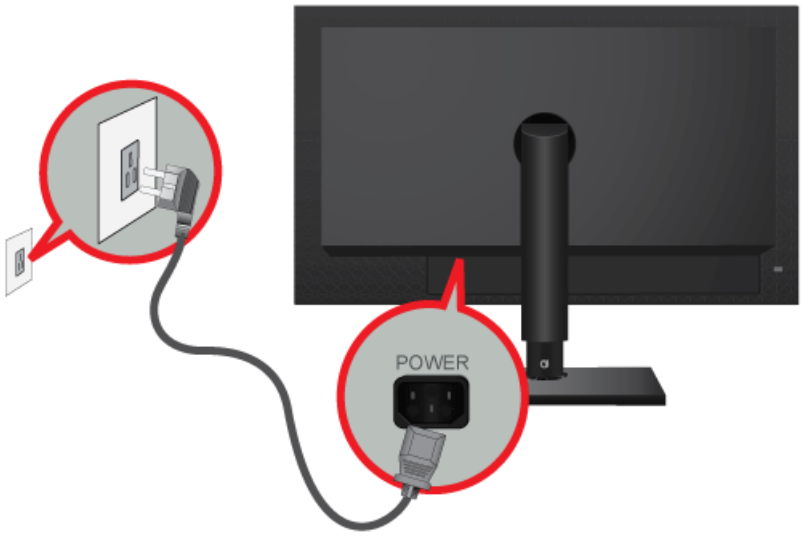
İki [LAN] bağlantı noktası, bir İnternet HUB'ı olarak çalışmak için tasarlanmıştır. Ürünü harici bir İnternet cihazına bağlamak için bir bağlantı noktası giriş için ve diğer bağlantı noktası çıkış için kullanılabilir. Her iki bağlantı noktası giriş veya çıkış için kulanılabilir.

- Bağlantı için Cat 5(*STP tipi) kablo kullanın.
  *Kılıflı Bükümlü Tel Çifti (Yalnızca NC190)



2-5 Gücün Bağlanması

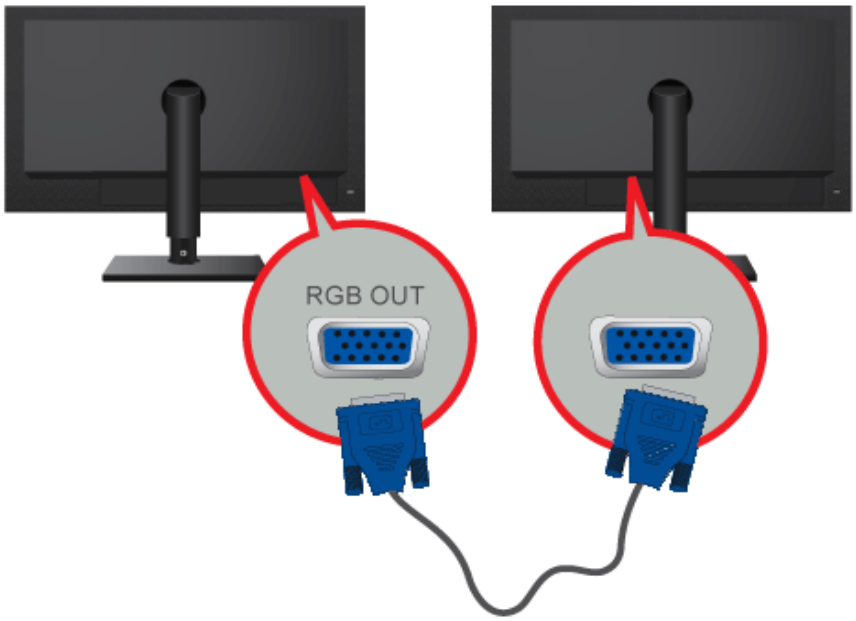
Ürünü kullanmak için, güç kablosunu bir güç çıkışına ve ürün üzerindeki [POWER] bağlantı noktasına bağlayın.
(Giriş voltajı otomatik olarak açılır).



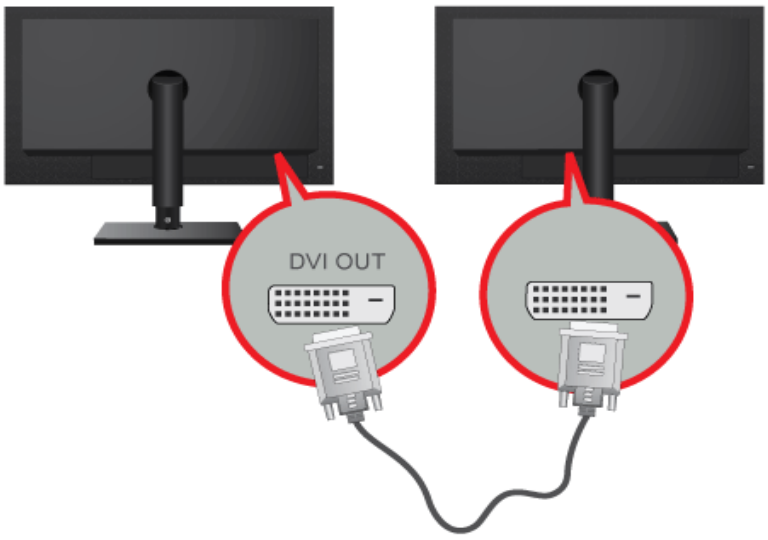
2-6 Başka bir Monitöre Bağlanması

Lütfen monitörünüz için doğru bağlantı yöntemini seçin.

- [RGB OUT] bağlantı noktasını kullanırken
  - Bir D-Sub kablosu kullanarak ürün üzerindeki [RGB OUT] bağlantı noktasını ve monitörünüzünüzerindeki D-Sub bağlantı noktasını bağlayın.



- [DVI OUT] bağlantı noktasını kullanırken
  - Bir DVI kablosu kullanarak ürün üzerindeki [DVI OUT] bağlantı noktasını ve monitörünüz üzerindeki DVI bağlantı noktasını bağlayın.

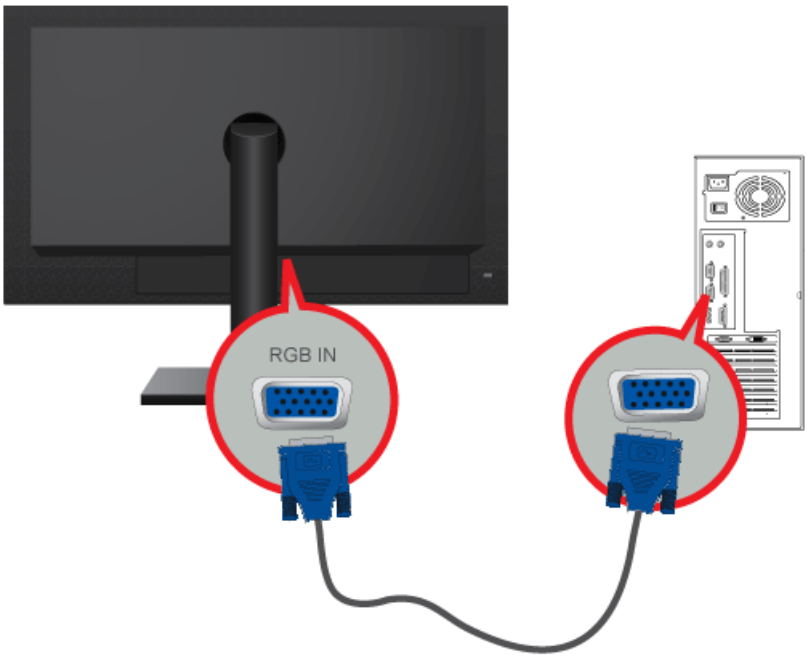


Monitördeki görüntüyü, projektörler gibi diğer bir görüntüleme aygıtında görüntülemek için [DVI OUT], [RGB OUT] bağlantı noktasını kullanın.

(Sunum amaçları için)

2-7 Bir PC ile bağlantı

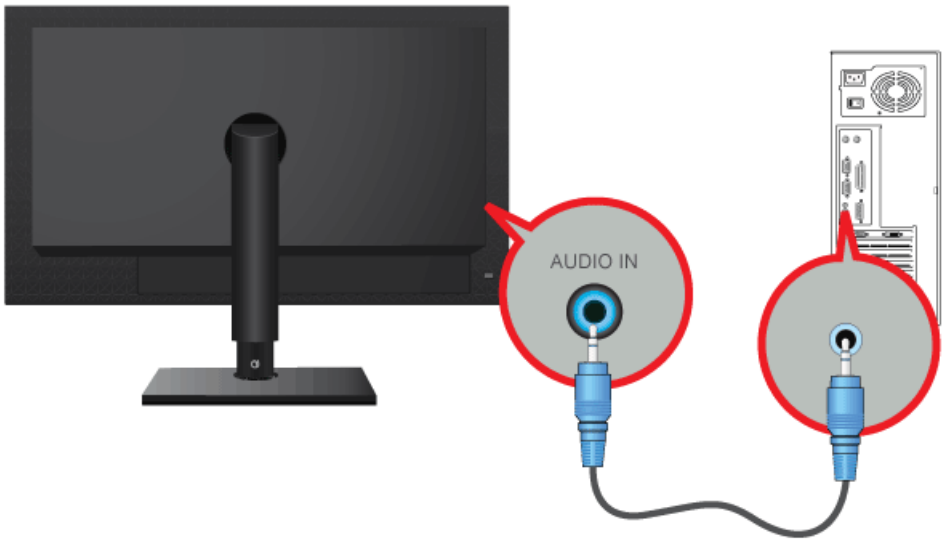
Ürünün [RGB IN] bağlantı noktasını bir D-Sub kablosuyla PC'nizin [D-Sub] bağlantı noktasına bağlayın.



Monitörü doğrudan bir bilgisayara bağlamak için [RGB IN] bağlantı noktasını kullanın

2-8 Bir Stereo Kablosunun Bağlanması

Monitörün arka tarafındaki [AUDIO IN] bağlantı noktasını PC'nin ses kartına bağlayın.

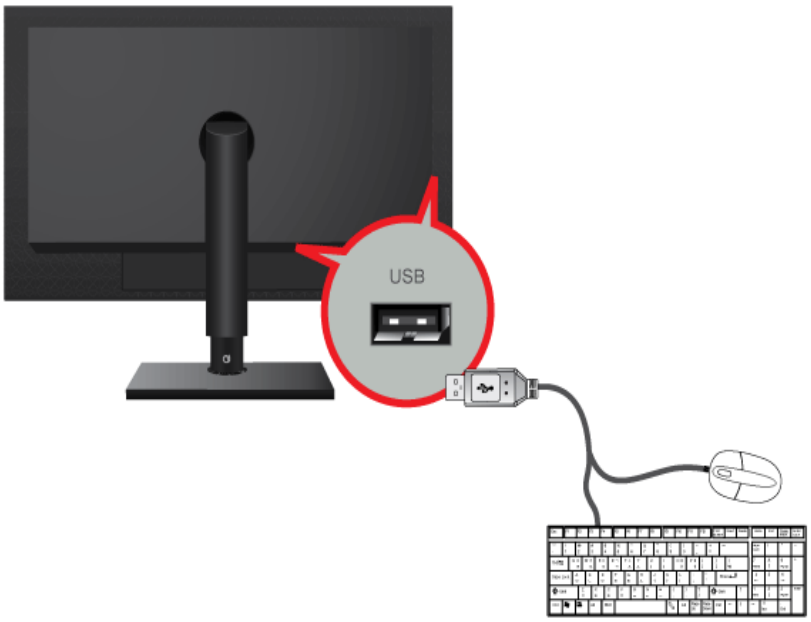


2-9 USB'yi Bağlama

bağlantı noktası en yüksek USB 2.0 destekler.

Fare, klavye ve harici depolama cihazları (DSC (Dijital Hareketsiz Kamera), MP3, harici hafızalar, vs.) gibi USB cihazları bağlayın.

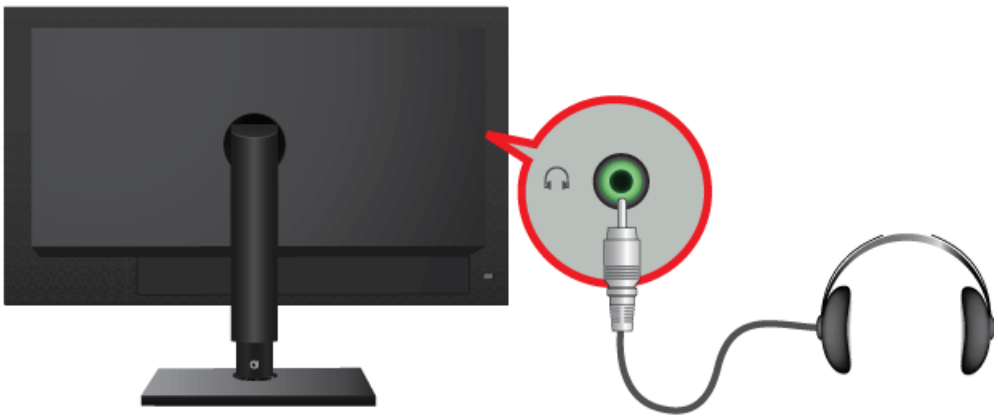
VMware View 4.6 veya daha yüksek bir sürüm gerekir. Veri aktarımı ücreti, ağ koşullarına bağlı olarak düşebilir.



Fare, klavye, Memory Stick ya da harici sabit disk sürücüsü gibi USB cihazlarını, bilgisayara bağlamadan monitörün USB bağlantı noktasına bağlayarak kullanabilirsiniz.

2-10 Kulaklığı Bağlama

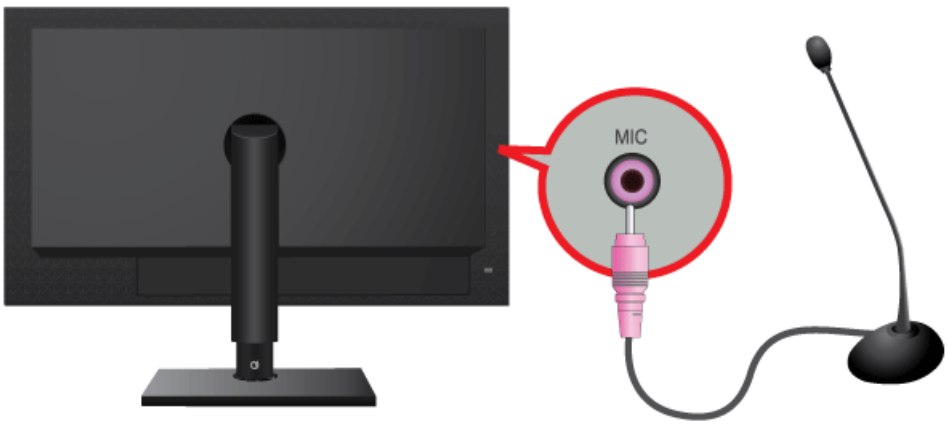
Kulaklıklarınızı bağlantı noktasına takın.



Kulaklığınızı monitöre bağlayabilirsiniz.

2-11 Mikrofon bağlama

Mikrofon kablosunu monitördeki MIC bağlantı noktasına takın.



Mikrofonunuzu monitöre bağlayabilirsiniz.

2-12 Kensington Kilidi

Kensington Kilidi kullanıcıların ürünü halka açık yerlerde kullanabilmelerini sağlamak için kilitlemelerini sağlayan, hırsıza karşı koruma cihazıdır. Kilitleme cihazının şekli ve kullanımı modele ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterebileceğinden, daha ayrıntılı bilgi için kilitleme cihazıyla birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Ek bir kilitleme cihazı satın almanız gerekir.

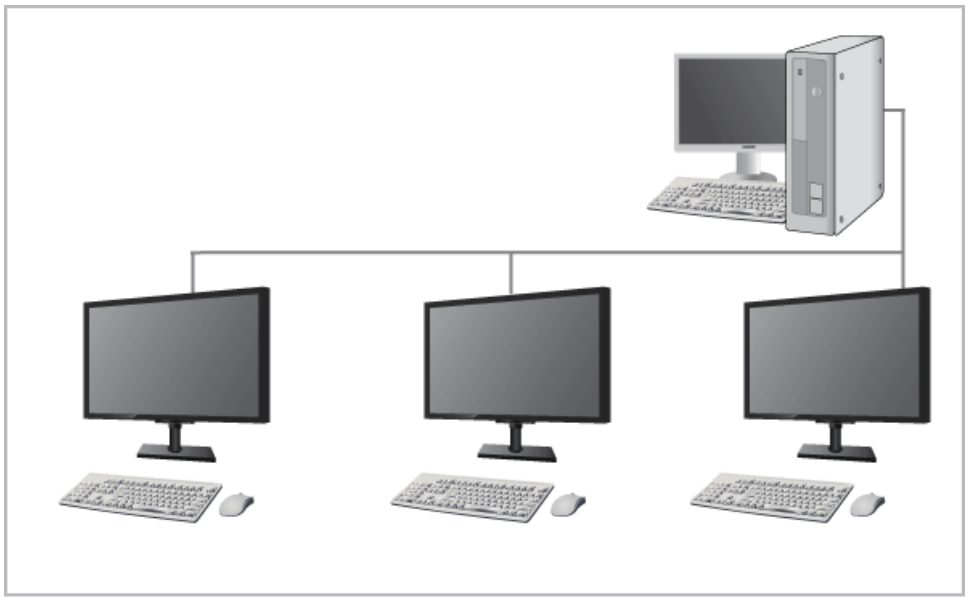
Ürünün kilitlenmesi

1. Kilitleme cihazının kilitleme kısmını ürünün Kensington Kilidi deliğine takın (B) ve kilitleme yönünde döndürün (A).
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington kilidi kablosunu bir masaya veya ağır bir nesenye bağlayın.

Kilitleme cihazını elektronik ürün satan herhangi bir mağazadan, çevrimiçi dükkandan alabilirsiniz.

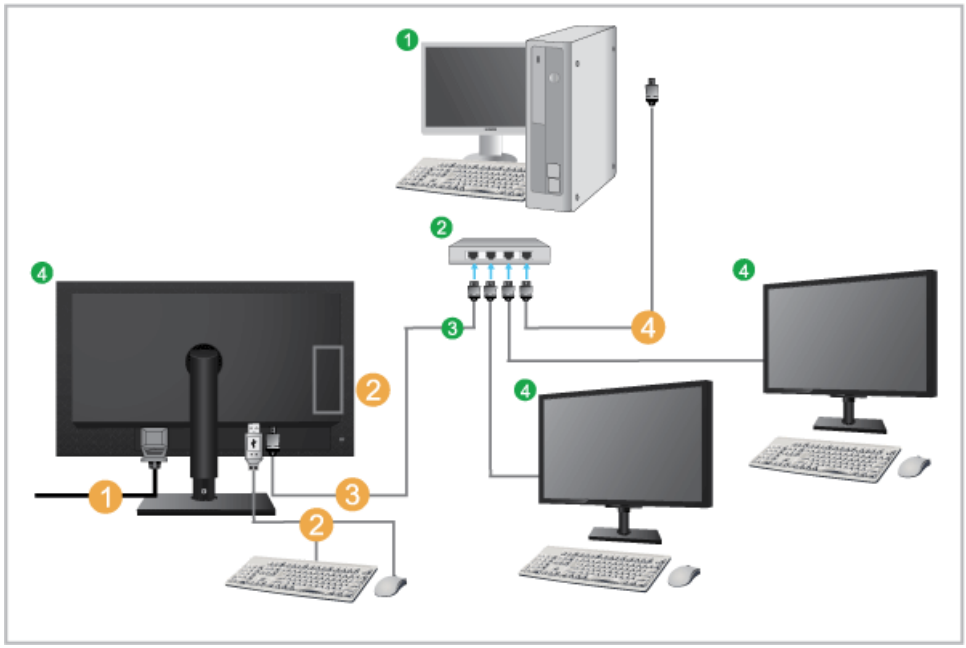
3 Ürünün kullanımı

3-1 IP üzerinden PC nedir?



- Bu monitör, sunucu PC'nin kodlanan ve ağ (LAN) üzerinden iletilen ekranının kodunu çözüp görüntüleyebildiği gibi geleneksel bir monitör gibi de bilgisayar ekranını görüntüleyebilir. Bu monitör normal bir RDP'den çok daha fazla gelişmiş performansa sahiptir ve yüksek kaliteli grafik çalışmaları için 1920*1080 piksel çözünürlüğü destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Bir sunucu PC'ye bağlanarak kullanıldığı ve Internet'e erişmenize, belge oluşturmanıza ve rakamları düzenlemenize olanak verdiği için bu monitör güçlendirilmiş güvenlik sağlar. Ayrıca, bu yeni konsept monitör USB bağlantı noktasına bir DSC, MP3, harici depolama aygıtı vb. gibi harici giriş kaynağı aygıtı bağlayarak müzik çalmanızı, video oynatmanızı ve oyun oynamanızı sağlar.
- Bu monitör, ağ ekranı DVI OUT bağlantı noktasıyla bağlanan başka bir görüntüleme aygıtında görüntülenerek video konferans veya birlikte çalışma gibi çeşitli alanlarda da kullanılabilir.

3-2 LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama



1 Ana Bilgisayar **2 Bağlantı göbeği** **3 LAN Kablosu** **4 Monitör**

1. Güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2. Fareyi ve klavyeyi USB bağlantı noktalarına takın.
3. Monitörün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, bağlantı göbeğine takın.
4. Bağlantı göbeğini ana bilgisayarın LAN bağlantı noktasına takın.

Ana bilgisayarın bir IP adresi olmalıdır.

LAN'ı bağladıktan ve IP adresini ayarladıktan sonra, ana bilgisayarın ekranını, monitörde görebilirsiniz.

Harici depolama cihazlarını (DSC, MP3, harici hafızalar, vs.) bağlamak için USB bağlantı noktasını kullanabilirsiniz.

Bir Ana PC'yi birden çok istemci aygıtına bağlama yalnızca vmware gibi bir sanallaştırma çözümü Ana PC'de yüklüyse mümkündür.

3-3 Tak ve Çalıştır

Ürünü satın aldıktan sonra, gücü açarsanız, ekranda en iyi çözünürlük ayarına ilişkin bir mesaj görüntülenir.

Dili ve en iyi çözünürlüğü seçin.

Bu monitör için en iyi çözünürlük aşağıdaki gibidir:
**** x **** ** Hz
Çözünürlüğü ayarlamak için yukarıdaki ayarları uygulayın.
Türkçe
AUTO

▲/▼ : Bu düğmelerle bir dil seçebilirsiniz.

MENU : Bu düğmeye basarsanız, mesaj yok olur.

Çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyine ayarlamak için

- Masa Üstü simgesini sağ tıklatın ve açılan menüden 'Özellikler seçeneğini seçin.
- 'Ayarlar' sekmesinde, çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyinde ayarlayın.

- Çözünürlük en iyi çözünürlüğe ayarlanmadığı takdirde, mesaj üç kez görüntülenir.

3-4 Standart Sinyal Modu Tablosu

CDT monitörden farklı olarak panele özgü özelliklerden dolayı, LCD monitör en iyi görsel kalite için ekran boyutuna bağlı olarak bir tane en iyi çözünürlük düzeyine sahiptir.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilr veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak ekranı aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

NC190

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC240

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

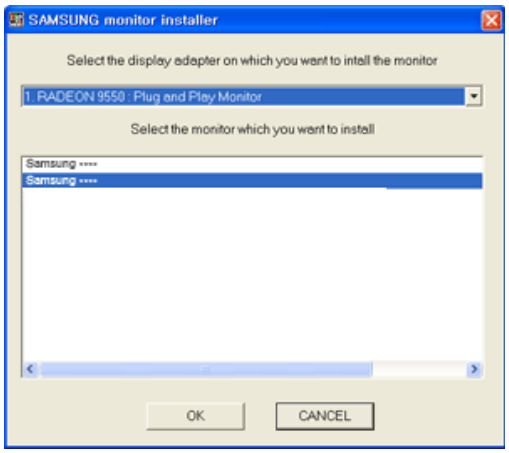
Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

3-5 Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi

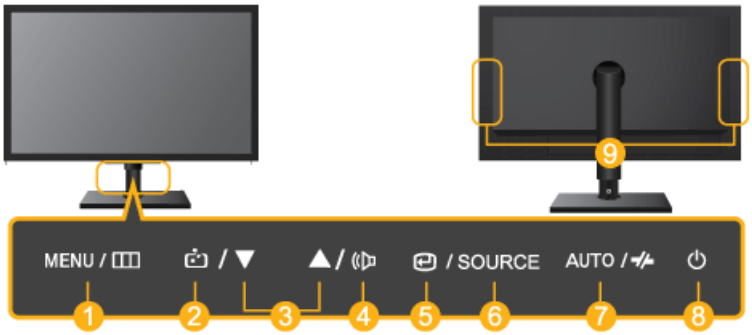
Cihaz sürücü takarken, ürün için ilgili çözünürlüğü ve frekansı ayarlayabilirsiniz. Cihaz sürücüsü ürünle birlikte verilen CD-ROM'da yer alır. Tedarik edilen cihaz dosyası bozuksa, lütfen bir servis merkezini veya Samsung Electronics web sitesini(http://www.samsung.com/) ziyaret edin ve sürücüyü indirin.

1. Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.
3. Model listesinden ürün modelinizi seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan kurulum adımlarını tamamlayın.
5. Denetim Masası ayarlarında ilgili çözünürlüğün ve ekran yenileme hızının görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows işletim sistemine ilişkin belgeye bakın.

Ürün Çalıştırma Düğmeleri



Düğmeler ürünün altında yer alır.

	SIMGE	AÇIKLAMA
1	**MENU/ ▥**	Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için bu düğmeye basın. Bu düğme OSD'den çıkmak veya daha yüksek düzeyli OSD menüsüne geri dönmek için de kullanılır. * Anahtar Kilidi Bu işlev, mevcut ayarların başkaları tarafından değiştirilmesini önlemek için ürünün önündeki düğmeleri kilitler. Kilitleme: MENU düğmesine basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun. Anahtar kilidi etkinleştirilir. Kilidi Açma: Kilit etkinleştirildiğinde, MENU düğmesine basıp 5 saniye boyunca basılı tutun. Anahtar kilidi modu devre dışı bırakılır. Anahtar kilidi modu etkinleştirildiğinde, ürünün önündeki tüm düğmeler devre dışı bırakılır.
2		İstemci modundaki ana bilgisayarı bağlamak için, en az 2 saniye boyunca düğmeye basın. Ana PC'yi kapatmak için, düğmeye ana bilgisayara bağlanırken olduğu gibi 2 saniyeden daha uzun süre basın.
3	**▲/▼**	Menüdeki öğeleri düzenler.
4		OSD, ekranda değilken ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.
5 6	**/SOURCE**	Bir işlev seçmek için bu düğmeyi kullanın. OSD kapalıyken bağlı bir cihazdan video sinyali seçmek için, [/SOURCE] düğmesine basın. (Giriş modunu değiştirmek için [/SOURCE] düğmesine basıldığında, ekranın sol üstünde mevcut modu gösteren bir mesaj görüntülenir.)
7	**AUTO /**	<Analog> modunda bu düğme otomatik ayarlamalar için kullanılır. <Client>modunda, sunucuyla olan bağlantıyı kesmek için kullanılır.
8		Ürünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.
9	**Hoparlör**	Yalnızca 24-inçlik modele uygulanabilir.

3-7 Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü)

Ekran Ayarlama Menüsü (OSD:Ekran Menüsü) Yapısı

ÜST MENÜLER	ALT MENÜLER				
RESİM	Parlaklık	Kontrast	Netlik	MagicBright	Kalın
	İnce				
RENK	MagicColor	Kırmızı	Yeşil	Mavi	Renk Tonu
	Renk Efekti	Gamma			
BOYUT VE KONUM	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	Görüntü Boyutu	Menü yatay konum	Menü dikey konum
KURLM VE SIFIRLM	Sıfırla	Menü Saydamlığı	Dil	Görüntü Süresi	
BİLGİ	-				

RESİM

MENÜ	AÇIKLAMA
Parlaklık	Ekran parlaklığını kontrol eder. Bu menü <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Kontrast	Ekran üzerinde görüntülenen resimlerin kontrastını kontrol eder. Bu menü <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Netlik	Ekran üzerinde görüntülenen resim ayrıntılarının netliğini kontrol eder. Bu menü <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.

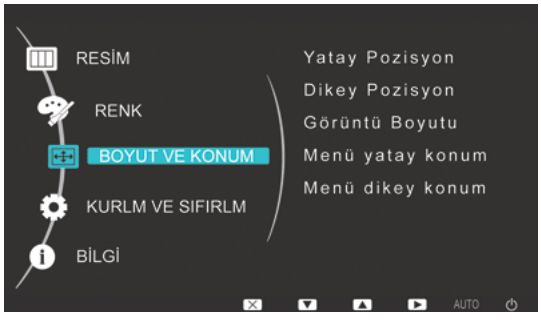
MENÜ	AÇIKLAMA
MagicBright	Belge, Internette sörf, oyun oynama, maç veya film izleme gibi çeşitli kullanıcı ortamları için en iyi duruma getirilmiş resim ayarlarının önceden ayarlanmasını sağlar. • <Kişisel> Önceden ayarlanan resim modları yeterli değilse, bu modu kullanarak doğrudan <Parlaklık> ve <Kontrast> öğelerini yapılandırabilirsiniz. • <Metin> Bu mod resim ayarının bir belgeyi düzenlemek için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <İnternet> Bu mod resim ayarının Internette sörf (metin + resim) için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Oyun> Bu mod resim ayarının çok sayıda grafik içeren ve ekran yineleme hızının yüksek olmasını gerektiren oyunların oynanması için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Spor> Bu mod resim ayarının pek çok hareket içeren maçları izlemek için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Film> Bu mod en iyi eğlence ortamı (film, DVD vs...) sağlamak için parlaklık ve keskinlik ayarlarının TV'ye benzer şekilde yapılandırılmasını sağlar. • <Dinamik Kontrast> Parlak ve koyu resimlerin genel olarak dengelenmesi için resim kontrastını otomatik olarak kontrol eder.
Kalın	Dikey parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır. Ekranın konumu ayarlama sonrası değiştirilir. Bu durumda, ekran, ekran panelinin ortasında görüntülenecek şekilde <Yatay Pozisyon> menüsü kullanılarak hareket ettirilir. Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.
İnce	Yatay parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır. Bu paraziti <İnce> işleviyle tamamen gideremiyorsanız, <Kalın> seçeneğini ayarlayın ve ardından <İnce> işlevini yeniden kullanın. Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.

RENK

MENÜ	AÇIKLAMA
MagicColor	Samsung Electronics tarafından geliştirilen kişiye özel kalite yükseltme teknolojisi kullanarak resim kalitesini değiştirmeden renkleri daha net görüntüler. • <Kapalı> - MagicColor işlevini kapatır. • <Demo> - MagicColor ile meydana getirilen bu resimleri orijinal resimlerle karşılaştırabilirsiniz. • <Tam> - Ten renginin olduğu alanlarda dahil olmak üzere daha net bir resim sağlar. • <Akıllı> - Ten rengi olan alanlar hariç resmin doygunluğunu arttırır.
Kırmızı	Kırmızı renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Yeşil	Yeşil renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Mavi	Mavi renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Renk Tonu	Sıcaklık değerini tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz. • <Soğuk> - Ekranın renk sıcaklığını daha soğuk bir renk olarak ayarlar. • <Normal> - Ekranın renk sıcaklığını standart renk sıcaklığı olarak ayarlar. • <Sıcak> - Ekranın renk sıcaklığını daha sıcak bir renk olarak ayarlar. • <Kişisel> - Renk sıcaklığını elle ayarlamak için bu menüyü seçin. Renk sıcaklıklarını önceden ayarlamak istemezseniz, <Renk Efekti> renklerini elle ayarlayabilirsiniz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Renk Efekti	Resmin rengini değiştirerek genel atmosferi değiştirebilirsiniz. Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • <Kapalı> - Renk Efekti işlevini kapatır. • <Gri ölçek> -Resimleri siyah beyaz olarak görüntüler. • <Yeşil> - Resimleri yeşil monokrom renkte görüntüler. • <Su mavisi> - Resimleri deniz mavisi monokrom renkte görüntüler. • <Sepya> - Resimleri sepya monokrom renkte görüntüler.
Gamma	Bu menüyü kullanarak, orta parlaklık renklerinin yoğunluğunu değiştirebilirsiniz. • <Mod 1> - <Mod 2> - <Mod 3>

<RENK> özelliği, <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz.

BOYUT VE KONUM

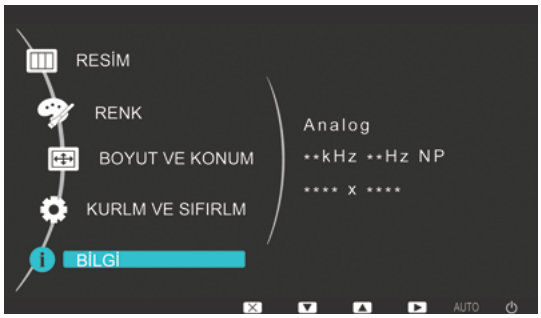


MENÜ	AÇIKLAMA
Yatay Pozisyon	Ekran alanının konumunu ekran üzerinde yatay olarak hareket ettirir. Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.
Dikey Pozisyon	Ekran alanının konumunu ekran üzerinde dikey olarak hareket ettirir. Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir.
Görüntü Boyutu	• <Auto> - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranında görüntülenir. • <Genişaçı> - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranından bağımsız olarak tam ekranda görüntülenir. • Standart mod tablosunda olmayan bir sinyal desteklenmez. • Çözünürlük en iyi çözünürlük olarak ayarlanmışsa, <Görüntü Boyutu> <Auto> veya <Genişaçı> olarak ayarlansa bile en-boy oranı değişmez. Yalnızca NC240 modeli için geçerlidir.
Menü yatay konum	OSD'nin yatay konumunu ayarlayabilirsiniz.
Menü dikey konum	OSD'nin dikey konumunu ayarlayabilirsiniz.

KURLM VE SIFIRLM

MENÜ	AÇIKLAMA
Sıfırla	Görsel kaliteyi ve renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına getirmek için bu işlevi kullanın. • <Hayır> - <Evet>
Menü Saydamlığı	OSD'nin saydamlığını seçebilirsiniz. • <Kapalı> - <Açık>
Dil	OSD için bir dil seçin. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe Seçilen dil yalnızca OSD ürününe uygulanır. Bu ayar PC'nin diğer işlevlerini etkilemez.
Görüntü Süresi	Kullanıcı tarafından hiç bir etkinlik gerçekleştirilmediğinde OSD otomatik olarak kapanır. OSD gizlenmeden önceki bekleme süresini belirleyebilirsiniz. • <5 sn> - <10 sn> - <20 sn> - <200 sn>

BİLGİ



MENÜ	AÇIKLAMA
BİLGİ	PC'de ayarlı frekans ve çözünürlük değerini gösterir.

4 Yazılımın Yüklenmesi

4-1 PCoIP

Ekranda Gösterim (OSD)

Cihaz açıldığında ve devam eden bir PCoIP oturumu yoksa, kullanıcıya Ekranda Gösterim (OSD) yerel GUI'si görüntülenir.

OSD, Bağlantı Ekranı aracılığıyla bir ana aygıta bağlanma mekanizması sağlar. Bağlantı Ekranı başlangıçta kullanıcıya görüntülenir.

Bağlantı Ekranı da Seçenekler Penceresine erişim sağlar.

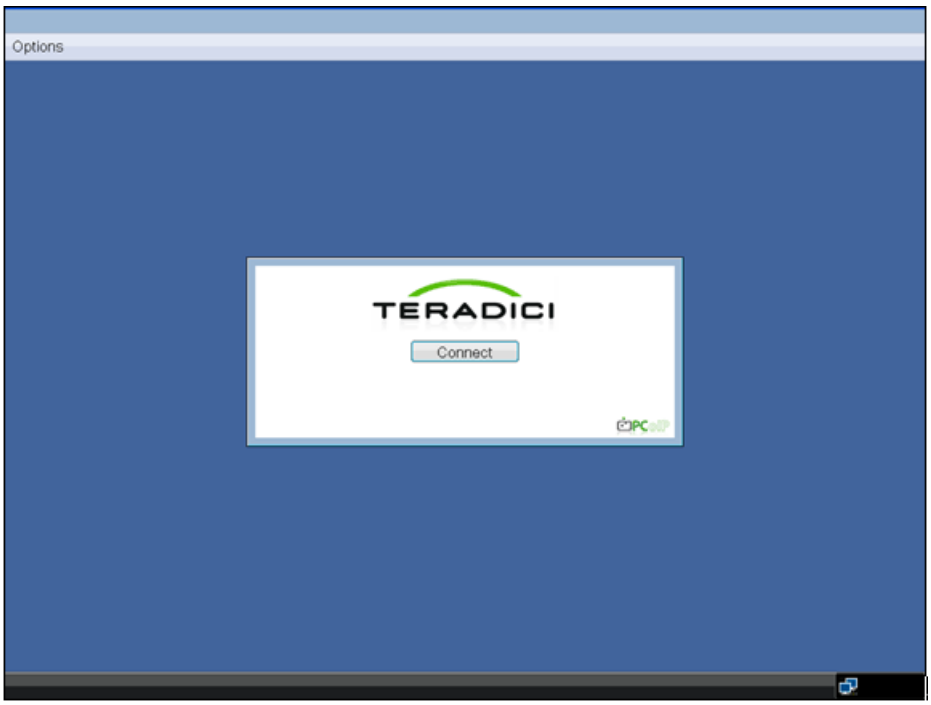
Seçenekler Penceresine Bağlantı Ekranı üzerindeki <Options> düğmesiyle erişilebilir. Portal seçeneklerini değiştirmek için yönetici parolası gereklidir.

Bağlantı Ekranı

Portalın yönetilen başlangıç veya otomatik yeniden bağlantı için yapılandırıldığı durumlar dışında, Bağlantı Ekranı başlangıçta gösterilir

<Connect> düğmesinin üzerinde görüntülenen logo, Yönetici Web Arayüzü ile ikame bir resim yüklenerek değiştirilebilir.

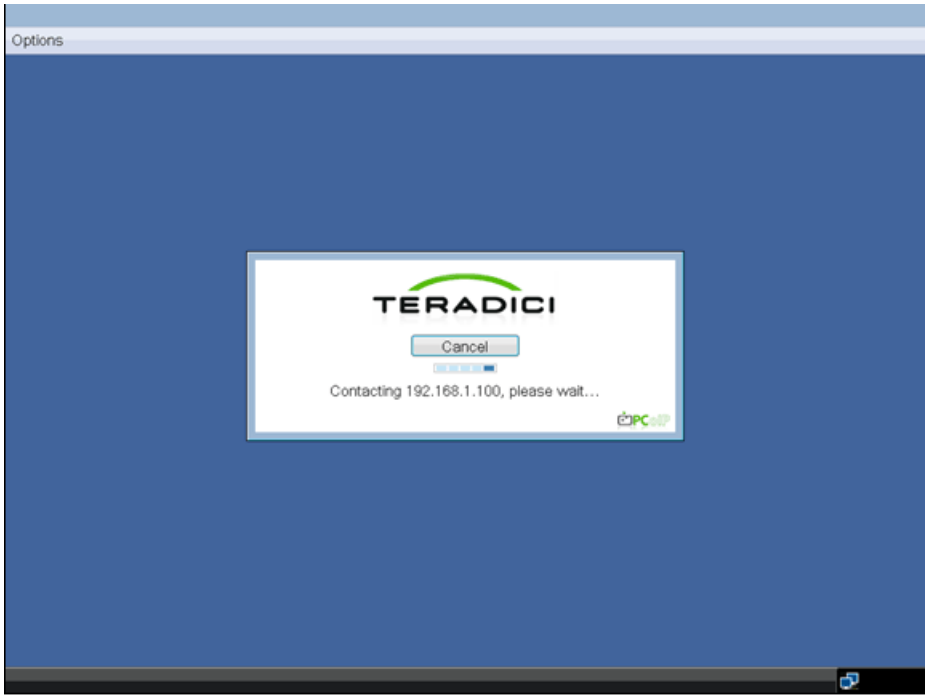
Şekil 2-1: OSD Bağlantı Ekranı



Bağlan Düğmesi

Connect düğmesinin seçilmesi oturum ayarlarına bağlı olarak bir PCoIP veya RDP oturumu başlatır. PCoIP bağlantısı beklemede iken, OSD yerel GUI'sı "Bağlantı Beklemede" iletisini görüntüler. Bağlantı kurulduğunda, OSD yerel GUI'sı kaybolur ve yerini oturum görüntüsü alır.

Şekil 2-2: OSD Bağlantı Ekranı (Bağlanıyor)



OSD <Options> Menüsü

<Options> menüsü seçildiğinde, bir seçenek listesi görüntülenir. OSD <Options> menüsünün içeriği:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

Seçeneklerden biri seçildiğinde bir ayar penceresi görüntülenir.

Şekil 2-3: OSD <Options> Menüsü

<Configuration> Penceresi

<Configuration> penceresi, yöneticinin Portalın nasıl çalıştığını ve çevresiyle nasıl etkileşimde bulunduğunu tanımlayan ayarların olduğu pencere sekmelerine erişmesini sağlar.

<Configuration> penceresindeki sekmeler:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

Her bir sekme yöneticinin sekme üzerinde yapılan ayar değişikliklerini kabul etmesini veya iptal etmesini sağlayan <OK>, <Cancel> ve <Apply> düğmelerine sahiptir.

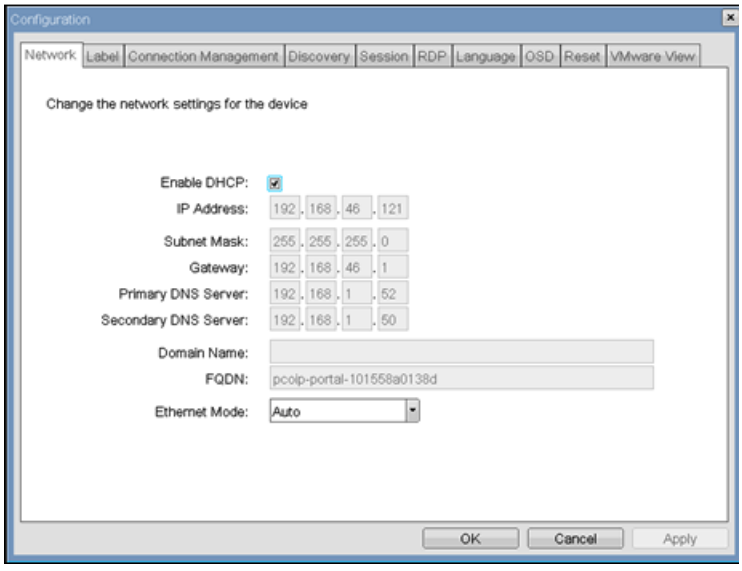
Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması devre dışıdır ve yönetim web sayfalarında oturum açmak veya OSD parametrelerine erişmek için bir parola gerektirmez. Oturum Açma sayfası ve OSD için parola koruması, PCoIP Yönetim Konsolu kullanılarak etkinleştirilebilir.

<Network> Sekmesi

<Network> sekmesi, yöneticinin Portalın ağ parametrelerini ayarlamasını sağlar.

Ağ parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-4: <Network> Yapılandırması



- <Enable DHCP>
  <Enable DHCP> etkinleştirildiğinde, aygıt IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi IP adresi ve DNS sunucuları atanması için bir DHCP sunucusuna bağlanır. Devre dışı bırakıldığında, aygıt bu parametrelerin el ile ayarlanmasını gerektirir.
- <IP Address>
  <IP address> alanı aygıtın IP adresidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez. Bu alanda geçerli bir IP adresi olmalıdır; geçersiz bir IP adresi girilirse OSD yöneticiden bunu düzeltmesini ister.
- <Subnet Mask>
  <Subnet Mask> alanı, cihazın alt ağ maskesidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir.
  DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez. Bu alanda geçerli bir alt ağ maskesi olmalıdır; geçersiz bir alt ağ maskesi girilirse

OSD yöneticiden bunu düzeltmesini ister.

- <Gateway>
  <Gateway> alanı ağ geçidinin IP adresidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.
- <Primary DNS Server>
  <Primary DNS Server > alanı aygıtın birincil DNS IP adresidir. Bu alan isteğe bağlıdır. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.
- <Secondary DNS Server>
  <Secondary DNS Server> alanı aygıtın ikincil DNS IP adresidir. Bu alan isteğe bağlıdır. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.
- <Domain Name>
  <Domain Name> ‘domain.local’ gibi kullanılan etki alanı adıdır. Bu alan isteğe bağlıdır. Bu alan Ana Bilgisayarın veya Portalın açık olduğu etki alanını belirler.
- <FQDN>
  <FQDN> Ana Bilgisayar ve Portal için Tam Etki Alanı Adıdır. Varsayılan, MAC'ın Ana Bilgisayar olduğu veya Portal'ın MAC adresi olduğu durumlarda pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC'tır. Kullanılırsa, Etki Alanı Adı eklenecektir, ör; pcoip-host-MAC.domain.local gibi.
- <Ethernet Mode>
  <Ethernet Mode> alanı Portalın Ethernet modunu yapılandırır. Seçenekler:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

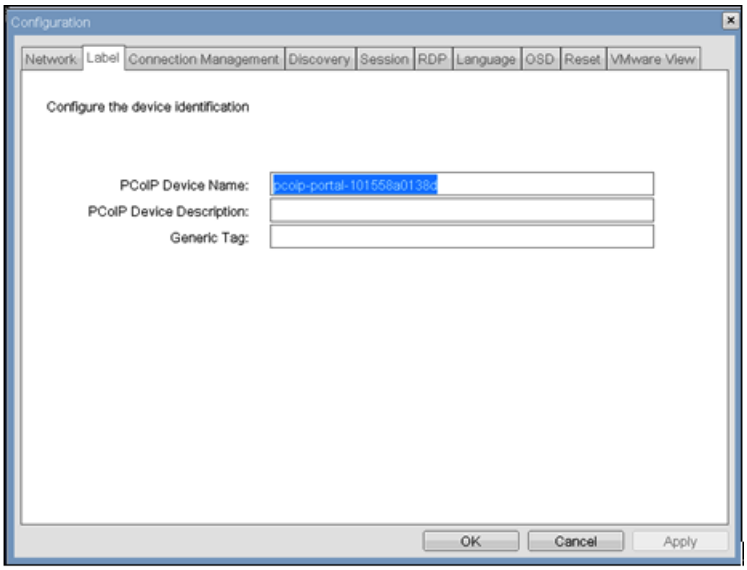
  Yöneticiler her zaman <Ethernet Mode>'ı <Auto> olarak ayarlamalıdır ve anahtar gibi başka bir ağ cihazı <10 Mbps Full-Duplex> veya <100 Mbps Full-Duplex>'i çalıştırmak için yapılandırıldığında yalnızca <10 Mbps Full-Duplex> veya <100 Mbps Full-Duplex> kullanmalıdır.

<Label> Sekmesi

<Label> sekmesi bir yöneticinin Ana Bilgisayar veya Portal için özel bilgiler eklemesini sağlar.

Portal Etiketi parametreleri Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-5: <Label> Yapılandırması



- <PCoIP Device Name>
  <PCoIP Device Name>, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir mantıksal ad vermesini sağlar. Varsayılan, MAC'ın Ana Bilgisayar olduğu veya Portal'ın MAC adresi olduğu durumlarda pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC'tır.
- <PCoIP Device Description>
  <PCoIP Device Description>, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir açıklama veya daha fazla bilgi (ör; son noktanın

konumu gibi) girmesini sağlar.

- <Generic Tag>
  <Generic Tag>, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir jenerik etiket bilgisi girmesini sağlar.

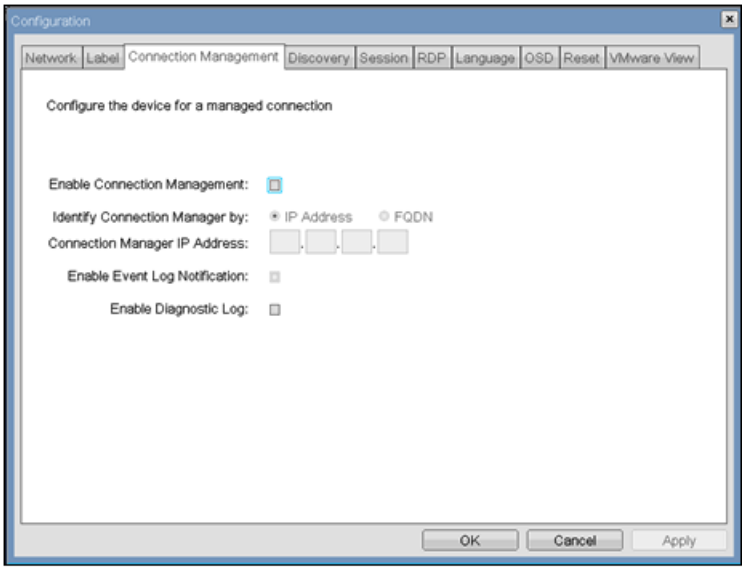
<Connection Management> Sekmesi

<Connection Management> sekmesi, bağlantı yönetimini etkinleştirmeyi veya devre dışı bırakmayı ve bağlantı yöneticisinin IP adresini belirtmeyi sağlar.

Yönetilen bir bağlantıda, harici bir <Connection Managerment> Sunucusu aygıtla iletişim kurabilir ve uzaktan aygıtı denetleyebilir ve yapılandırabilir. Ek olarak, bağlantı yöneticisi aygıtın bağlanacağı uygun bir eş bulabilir ve bağlantıyı başlatabilir <Connection management> büyük, karmaşık bir sistemin yönetimini büyük ölçüde basitleştirebilir.

Bağlantı Yönetimi parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-6: <Connection Management> Yapılandırması



- <Enable Connection Management>
  <Enable Connection Management> seçeneği etkinleştirilirse, aygıt harici bir bağlantı yönetici tarafından yapılandırılabilir ve denetlenebilir.
- <Identify Connection Manager By>
  <Identify Connection Manager By> seçicisi, yöneticinin, bağlantı yöneticisinin <IP address> ile mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar. Bağlantı yönetimi devre dışıysa, bu alan gerekli değildir ve düzenlenemez.
  Tablo 2-1, iki yöntemden biri seçildiğinde mevcut yapılandırma parametrelerini göstermektedir. Geçersiz bir IP adresi veya DNS adı girildiğinde OSD yöneticiden düzeltmesini ister.

Tablo 2-1: Bağlantı Yöneticisi Yöntemi

YÖNTEM	VERI ALANLARI
<IP address>	Bağlantı Yöneticisi IP Adresi
<FQDN>	Bağlantı Yöneticisi DNS adı

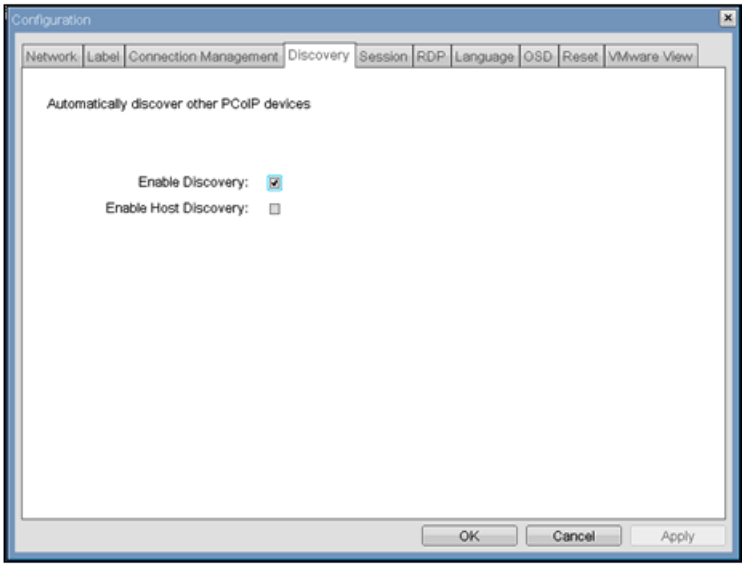
- <Enable Event Log Notification>
  <Enable Event Log Notification> alanı, PCoIP Ana Bilgisayarının ve Portal cihazlarının kendi olay günlüklerinin içeriğini bağlantı yönetim sunucusuna gönderip göndermeyeceklerini kontrol eder.
- <Enable Diagnostic Log>
  <Enable Diagnostic Log> alanı, bağlantı yönetimine özgü hata ayıklama mesajlarının PCoIP Ana Bilgisayar ve Portal cihazlarının olay günlüklerine yazılıp yazılmayacağını kontrol eder.

<Discovery> Sekmesi

<Discovery> yapılandırma sekmesi, bir PCoIP sisteminde Portalların kolaylıkla bulunmasını sağlayan özelliklerin kullanılmasına olanak tanır.

Bulgu parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-7: <Discovery> Yapılandırması



- <Enable Discovery>
  <Enable Discovery> seçeneği etkinse, cihaz SLP Bulgu özelliğini kullanarak eş cihazları ağ üzerindeki konumlarının önceden bilinmesine gerek duyulmaksızın dinamik bir şekilde bulur. Bu, karmaşık sistemlerde yapılandırma ve bakım çabalarını önemli ölçüde azaltabilir.

  SLP bulgu, çoğa gönderim özelliğini sağlamak için yapılandırılmış yönlendiriciler gerektirir ve bu nedenle DNS-SRV Bulgu, önerilen bulgu mekanizmasıdır.

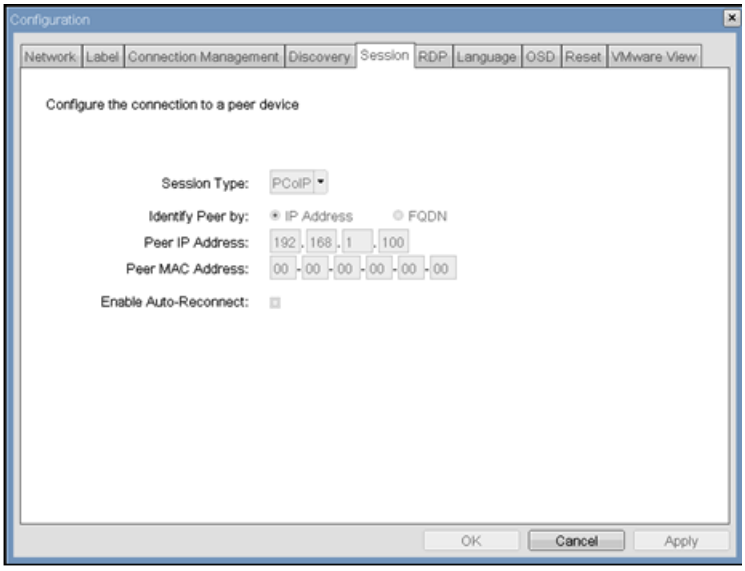
- <Enable Host Discovery>
  <Enable Host Discovery> özelliği, Portalın bir PCoIP oturumunda olmayan Ana Bilgisayarları bulmasını sağlar. Etkinleştirildiğinde, Portal 10 taneye kadar ana bilgisayarı bulunma sırasında göre görüntüleyebilir. <Enable Host Discovery> özelliğinin az sayıda Ana Bilgisayarla kullanılması beklenmektedir.

<Session> Sekmesi

<Session> sekmesi, yöneticinin cihazın eş cihazlara nasıl bağlanacağını yapılandırmasını sağlar.

Oturum parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-8 : <Session> Yapılandırması



- <Session Type>
  <Session Type> yöneticinin bir PCoIP oturumu veya RDP oturumu için Portalı yapılandırmasını sağlar.
- <Identify Peer By>
  <Identify Peer By> seçicisi, yöneticinin, eşdüzey aygıtın IP ve MAC adresiyle mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar.
  Tablo 2-2, iki yöntemden biri seçildiğinde mevcut eş kimliği parametrelerini göstermektedir. Geçersiz bir IP adresi veya DNS adı girildiğinde OSD yöneticiden düzeltmesini ister.

Tablo 2-2: Eş Kimliği Yöntemleri

EŞ KIMLIĞI YÖNTEMI	VERI ALANLARI	AÇIKLAMA
Eş IP/MAC	Eş IP Adresi	PCoIP veya Portal RDP istemcisi
	Eş MAC Adresi	PCoIP
Eş FQDN	Eş FQDN	PCoIP veya Portal RDP istemcisi

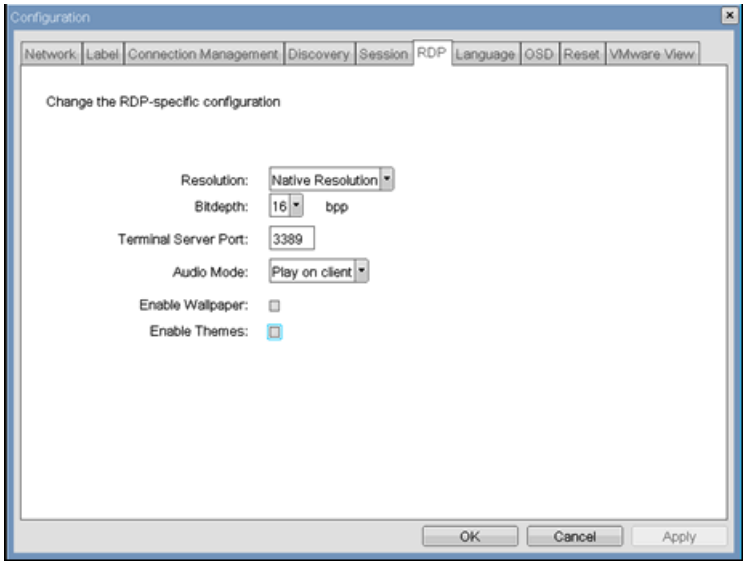
- <Enable Auto-Reconnect>
  <Enable Auto-Reconnect> seçeneği, Portalın bir oturum kaybedildiğinde en son bağlı olduğu Ana Bilgisayara otomatik olarak yeniden bağlanmasını sağlar.

<RDP>

<RDP> sekmesi, yöneticinin Uzak Masaüstü Protokolüne (<RDP>) özgü ayarları yapılandırmasını sağlar.

RDP parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-9 : <RDP> Yapılandırması



<Resolution>

<Resolution> alanı, <RDP> ekranının çözünürlük ayarıdır. Kullanılabilecek değerler:

- <Native Resolution>
- <800x600>
- <1024x768>
- <1280x768>
- <1280x1024>
- <1440x900>
- <1600x1200>
- <1680x1050>
- <1920x1080>
- <1920x1200>

<Bit Depth>

<Bit Depth>, <RDP> oturumunun renk biti derinliğidir. Kullanılabilecek değerler:

- <8 bpp> (bit/piksel)
- <16 bpp>
- <24 bpp>

<Terminal Server Port>

<Terminal Server Port> alanı, <RDP> istemcisinin bağlanacağı bağlantı noktası numarasını ayarlar.

<Audio Mode>

<Audio Mode> alanı, <RDP> oturumu için ses çalmanın meydana geldiği konumu yapılandırır. Kullanılabilecek seçenekler:

- <None>
- <Play on client>
- <Play on host>

<Enable Wallpaper>

<Enable Wallpaper> alanı, duvar kağıdının <RDP> oturumuyla birlikte kullanılmasını sağlar.

<Enable Themes>

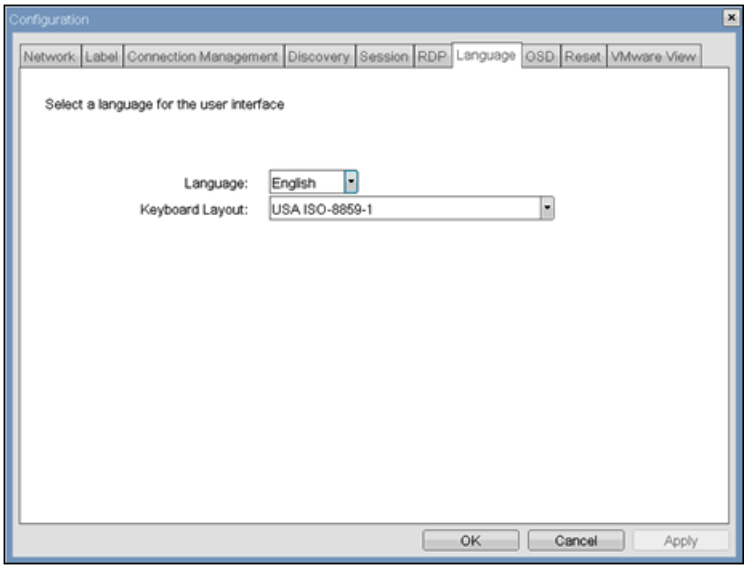
<Enable Themes> alanı, masa üstü temalarının <RDP> oturumuyla birlikte kullanılmasını sağlar.

<Language> Sekmesi

<Language> alanı, yöneticinin OSD dilini yapılandırmasını sağlar.

Dil parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-10: <Language> Yapılandırması



<Language>

<Language> alanı ekranda gösterim kısmının ve olay günlük mesajlarının dilini yapılandırmak için kullanılabilir.

<Keyboard Layout>

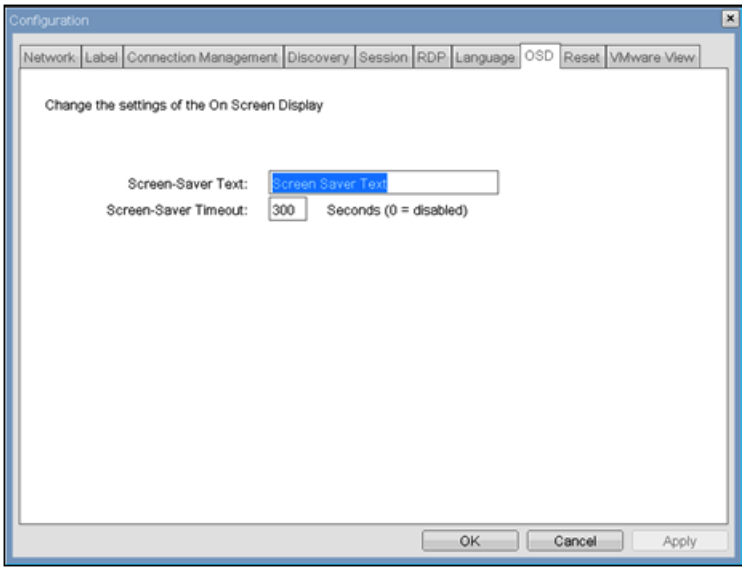
<Keyboard Layout> alanı, bir yöneticinin klavye düzenini değiştirmesini sağlar.

<OSD> Sekmesi

<OSD> sekmesi, yöneticinin Ekranda Gösterim (<OSD>) parametrelerini değiştirmesini sağlar.

OSD parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-11: <OSD> Yapılandırması



<Screen-Saver Message>

<Screen-Saver Message> alanı, yöneticinin OSD ekran koruyucusu metnini değiştirmesini sağlar. Metin en fazla 240 karakter olabilir.

Ekran koruyucusu, ekran koruyucusu metninin rastgele yer değiştirdiği basit bir siyah ekrandır.

<Screen-Saver Timeout>

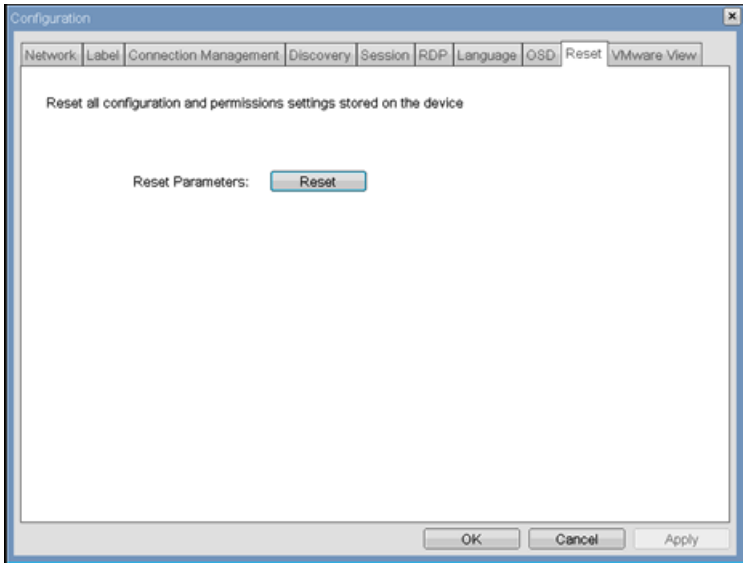
<Screen-Saver Timeout> alanı, yöneticinin ekran koruyucusu zaman aşımını yapılandırmasını sağlar. Zaman aşımı, saniye olarak en fazla 9999 saniyeye kadar yapılandırılabilir. 0 ayarı ekran koruyucusunu devre dışı bırakır.

<Reset> Sekmesi

<Reset> sekmesi, yöneticinin flaş bellekte depolanan tüm yapılandırılabilir parametreleri sıfırlamasını sağlar.

Sıfırlama, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-12: <Reset>



<Reset Parameters>

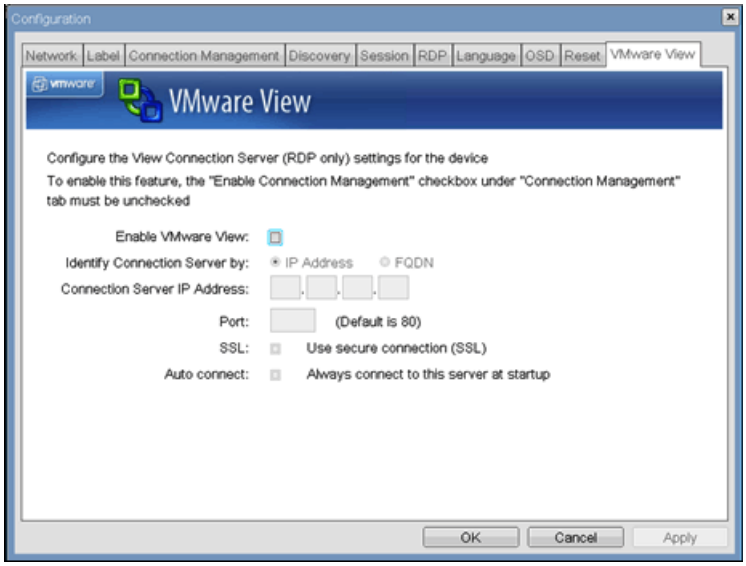
<Reset Parameters> <Reset> düğmesi, tüm yapılandırma ve izinleri varsayılan fabrika değerlerine sıfırlar.

<VMware View> Sekmesi

<VMware View> sekmesi, bir VMware View Bağlantı Sunucusuyla kullanım için yapılandırma sağlar.

VMware View parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-13: <VMware View> Yapılandırması



<Enable VMware View>

<Enable VMware View> seçeneği etkinleştirildiğinde Portallar, VMware View Bağlantı Sunucusuyla birlikte kullanılmak için yapılandırılabilir.

VMware Görünüm özelliğini etkinleştirmek için, <Enable Connection Management> sekmesinin üzerinde bulunan <Connection Management> onay kutusunun işareti kaldırılmalıdır.

<Identify Connection Server by>

<Identify Connection Server by> seçicisi, yöneticinin bağlantı yöneticisinin IP adresi ile mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar. VMware View devre dışıysa, bu alan gerekli değildir ve düzenlenemez.

<Port>

<Port> parametresi, yöneticinin VMware View Bağlantı Sunucusuyla iletişim kurmak için kullanılan portu belirlemesini sağlar.

<SSL>

<SSL> parametresi, yöneticinin VMware View Bağlantı Sunucusuyla iletişim kurmak için kullanılan <SSL>'i belirlemesini sağlar.

<Auto connect>

<Auto connect> parametresi, yöneticinin Portal'ın başlatma sırasında her zaman otomatik olarak VMware View Bağlantı Sunucusuna bağlanmasını belirtmesini sağlar.

<Diagnostics> Penceresi

<Diagnostics>, yöneticinin Portalı tanılamayla ilgili pencere sekmelerine erişmesini sağlar. <Diagnostics> penceresindeki sekmeler:

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

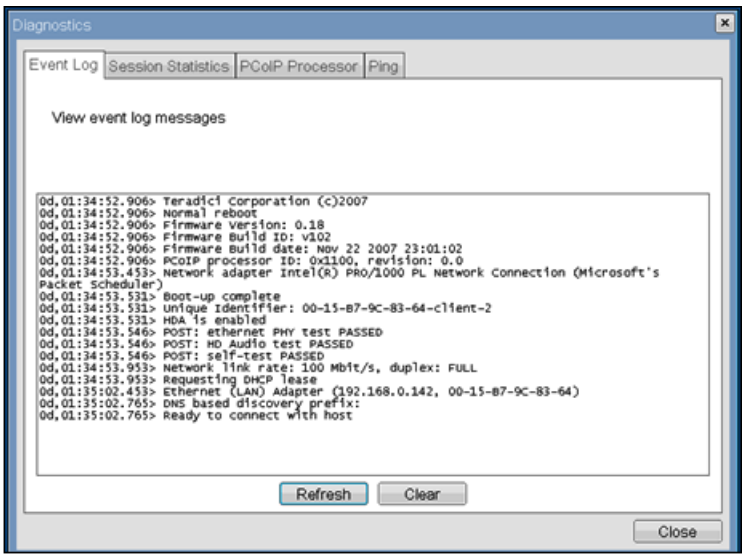
Her sekmede pencereyi kapatmak içi bir Kapat düğmesi bulunur.

<Event Log> Sekmesi

<Event Log> sekmesi, yöneticinin Portaldaki olay günlüğü iletilerini görüntülemesini ve temizlemesini sağlar.

<Event Log> Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da başlatılabilir.

Şekil 2-14: <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware Version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

<View event log messages> alanı, günlük iletilerini zaman damgası bilgisiyle birlikte görüntüler. Kullanılabilecek iki düğme vardır.

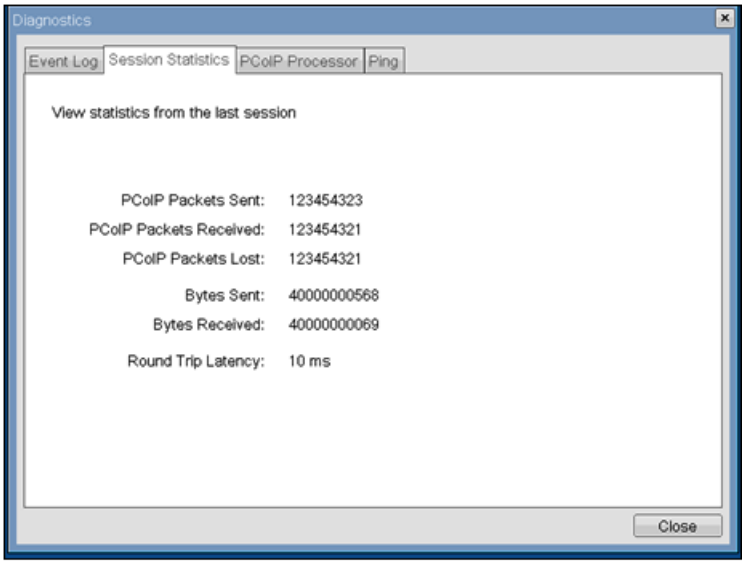
- <Refresh>
  <Refresh> düğmesi seçildiğinde görüntülenen olay günlüğü iletileri yenilenir.
- <Clear>
  <Clear> düğmesi seçildiğinde olay günlüğü iletilerinin tamamı temizlenir.

<Session Statistics> Sekmesi

<Session Statistics> sekmesi, yöneticinin Portal üzerinde etkinleştirilen son PCoIP oturumu için PCoIP'ya özgü istatistiksel bilgileri görüntülemesini sağlar.

<Session Statistics> Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-15 : <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  <PCoIP Packets Sent> alanı, son etkin oturumda Portaldan Ana Bilgisayara gönderilen PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.
- <PCoIP Packets Received>
  <PCoIP Packets Received> alanı, son etkin oturumda Ana Bilgisayardan Portala alınan PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.
- <PCoIP Packets Lost>
  <PCoIP Packets Lost> alanı, son etkin oturumda kaybolan PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  <Bytes Sent > alanı, son etkin oturumda gönderilen toplam bayt sayısını bildirir.
- <Bytes Received>
  <Bytes Received> alanı, son etkin oturumda alınan toplam bayt sayısını bildirir.

<Round Trip Latency>

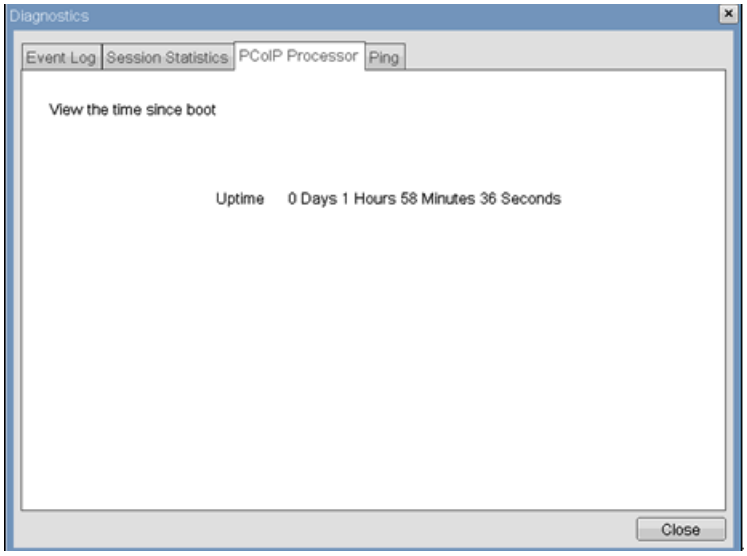
<Round Trip Latency> alanı, PCoIP sisteminin toplam gidiş dönüş (yani, Portaldan Ana Bilgisayara ve geri Portala) ve ağ gecikme süresini milisaniye olarak (+/- 1 ms) bildirir.

<PCoIP Processor> Sekmesi

<PCoIP Processor> sekmesi, yöneticinin Portal PCoIP işlemcisinin son önyüklemeden bu yana çalışma süresini görüntülemesini sağlar.

<PCoIP Processor> Çalışma Süresi, Web Sayfası Yönetim Arayüzünde de görüntülenebilir.

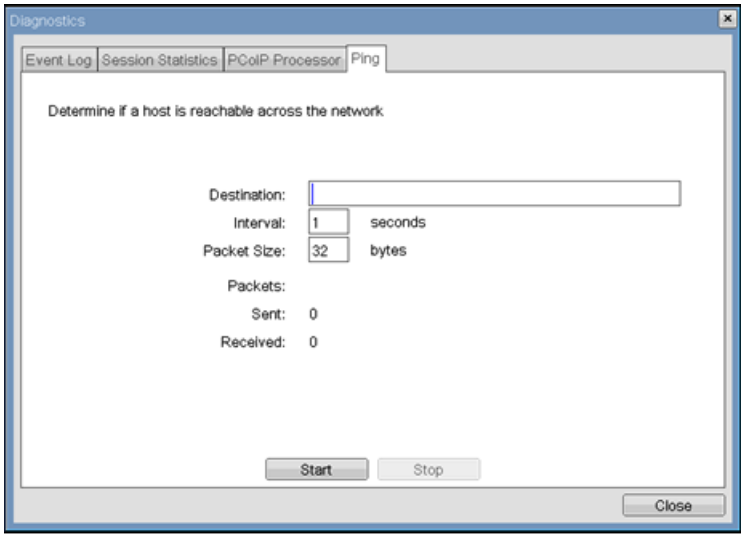
Şekil 2-16: <PCoIP Processor>



<Ping> Sekmesi

<Ping> sekmesi, yöneticinin IP ağından erişilip erişilemediğini görmek için bir cihaza ping yapmasını sağlar. Bu, bir Ana Bilgisayara erişilip erişilemediğini belirlemek için yararlı olabilir.

Şekil 2-17: <Ping >



Ping Ayarları

- <Destination>
  Ping yapılacak IP Adresi veya FQDN
- <Interval>
  Ping paketleri arasındaki süre
- <Packet Size>
  Ping paketinin boyutu

Packets

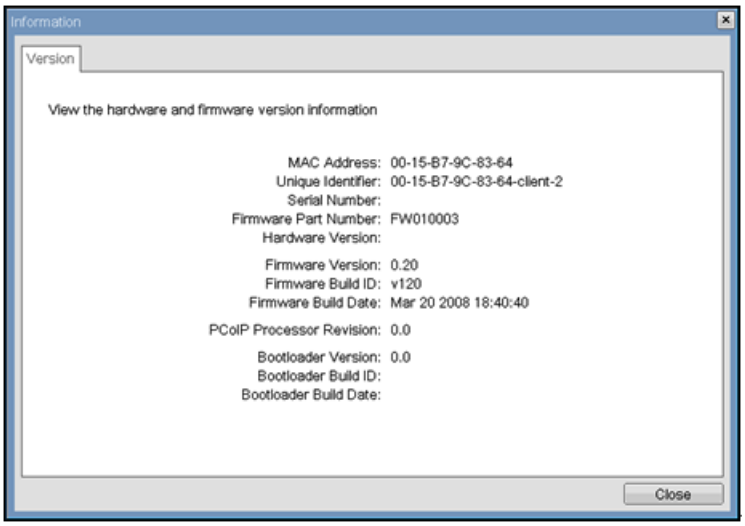
- <Sent>
  Gönderilen ping paketi sayısı
- <Received>
  Alınan ping paketi sayısı

<Information> Penceresi

<Information> penceresi, yöneticinin cihazla ilgili bilgiler içeren Sürüm sekmesine erişmesini sağlar.

Sürüm bilgileri Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-18: <Version>



VPD Bilgileri

Önemli Ürün Verileri (VPD), her bir Portalı veya Ana Bilgisayarı benzersiz olarak tanımlamak için fabrika tarafından sağlanan bilgilerdir.

- <MAC Address>
  Portalın benzersiz <MAC address> değeri
- <Unique Identifier>
  Portalın benzersiz tanımlayıcısı
- <Serial Number>
  Portalın benzersiz seri numarası
- <Firmware Part Number>
  PCoIP ürün yazılımının parça numarası
- <Hardware Version>
  Portalın donanım sürüm numarası

Ürün Yazılımı Bilgileri

<Firmware Information>, geçerli PCoIP ürün yazılım ayrıntılarını yansıtmaktadır.

- <Firmware Version>
  Geçerli PCoIP ürün yazılımının sürümü
- <Firmware Build ID>
  Geçerli PCoIP ürün yazılımının revizyon kodu
- <Firmware Build Date>
  Geçerli PCoIP ürün yazılımının oluşturma tarihi

<PCoIP Processor Revision>

<PCoIP Processor Revision> Revizyon alanı, PCoIP İşlemcisi Revizyon kodunu bildirir. TERA1x00 Revision A silicon, 0.0 ile ve TERA1x00 Revision B silicon, 1.0 ile belirtilmiştir.

Önyükleyici Bilgileri

Önyükleyici bilgileri, geçerli PCoIP önyükleyicisi ayrıntılarını gösterir.

- <Bootloader Version>
  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin sürümü
- <Bootloader Build ID>
  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin revizyon kodu

- <Bootloader Build Date>
  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin oluşturma tarihi

<User Settings> Penceresi

<User Settings> penceresi, kullanıcının fare ve klavye ayarlarını ve PCoIP resim kalitesini tanımlayan pencere sekmelerine erişmesini sağlar.

User Settings penceresindeki sekmeler:

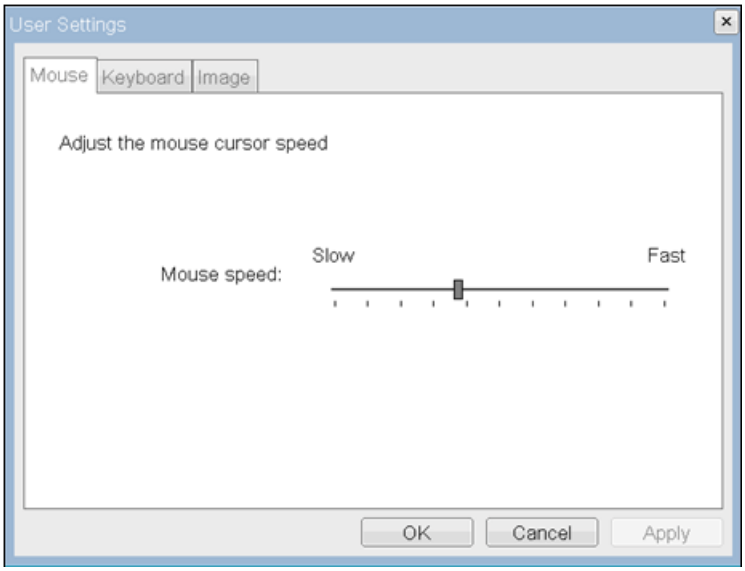
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Mouse> Sekmesi

<Mouse> sekmesi, kullanıcının OSD ve RDP oturumları için fare imlecinin hız ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde, bir PCoIP oturumu etkinken OSD fare imleci hız ayarı, fare imleci ayarlarını etkilemez (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzu).

Şekil 2-19: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  <Mouse Speed> alanı, Portal fare imleci hızının yapılandırılmasını sağlar.

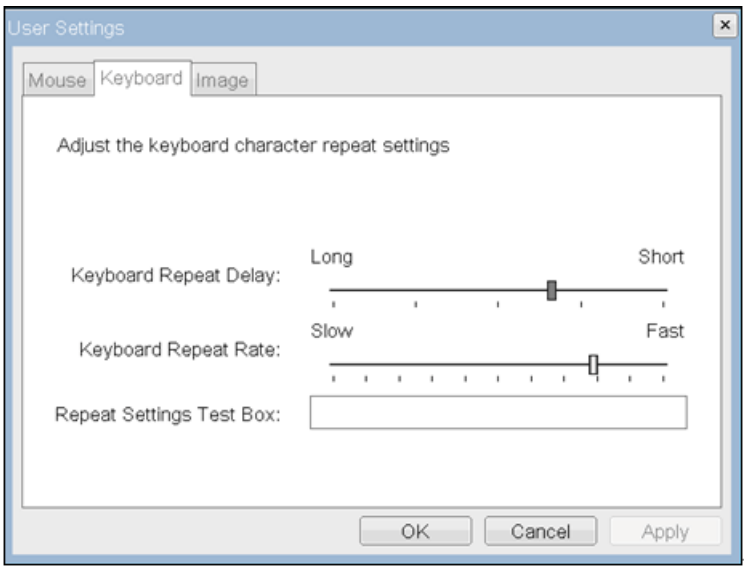
  <Mouse Speed> PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı kullanılarak da yapılandırılabilir. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımının kullanılmasına ilişkin daha ayrıntılı bilgi için, PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzuna bakın.

<Keyboard> Sekmesi

<Keyboard> sekmesi, kullanıcının OSD ve RDP oturumları için klavye yineleme ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde bir PCoIP oturumu etkinken klavye ayarları, klavye ayarlarını etkilemez (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzu).

Şekil 2-20 : <Keyboard>



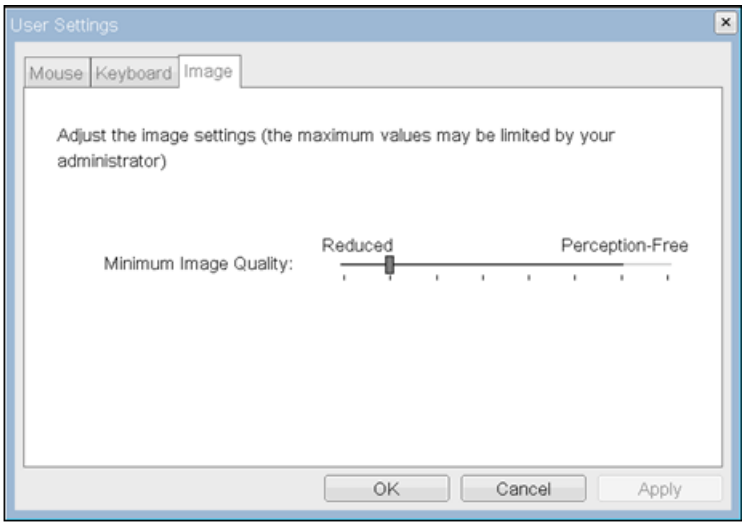
- <Keyboard Repeat Delay >
  <Keyboard Repeat Delay> alanı, kullanıcının Portalın klavye yineleme gecikmesini yapılandırmasını sağlar.
- <Keyboard Repeat Rate>
  <Keyboard Repeat Rate> alanı, kullanıcının Portalın klavye yineleme hızını yapılandırmasını sağlar.
- <Repeat Settings Test Box >
  <Repeat Settings Test Box> alanı, kullanıcının seçilen klavye ayarlarını test etmesini sağlar.

<Image>

<Image> sekmesi, kullanıcının PCoIP sisteminde görüntü ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Görüntü parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-21: <Image>



- <Minimum Image Quality>
  <Minimal Image Quality> kaydırıcısı, kullanıcının ağ bant genişliği sınırlı olduğunda görüntü kalitesi ile kare hızı arasında ayarlamalar yapmasını sağlar. Bazı kullanım durumları, daha yüksek çerçeve hızında daha düşük kalitede görüntüler gerektirebilirken, bazı durumlarda daha düşük çerçeve hızında daha yüksek kalitede görüntüler tercih edilebilir.
  Ağ bant genişliği sınırlandırıldığında kaydırıcıyı <Reduced> kısmına doğru hareket ettirmek görüntü kalitesini kötüleştirir.
  Ağ bant genişliği kısıtlı olmadığında, PCoIP sistemi <Minimum Image Quality> ayarına bakılmaksızın <perception-free>

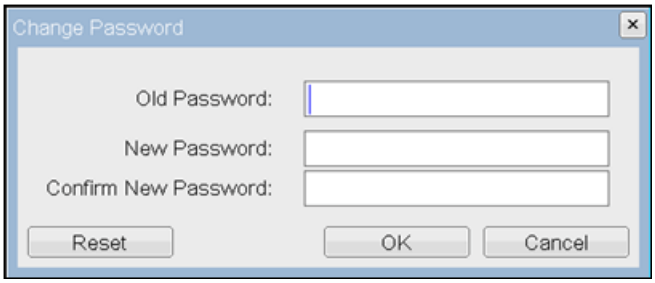
bir kaliteyi korur.

<Password> Penceresi

<Password> penceresi, yöneticinin cihazın yönetici parolasını güncellemesini sağlar. Bunun web arayüzünü ve yerel <OSD> GUI'sini etkileyeceğini unutmayın.

- Parola kaybedildiğinde Portal kullanılamayacağı için, Portal Parolası güncellenirken dikkatli olunmalıdır.
- Password Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da güncellenebilir.
- Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması varsayılan olarak devre dışıdır ve bu <Password> penceresi mevcut değildir. Parola koruması PCoIP Yönetim Konsolu kullanılarak etkinleştirilebilir.

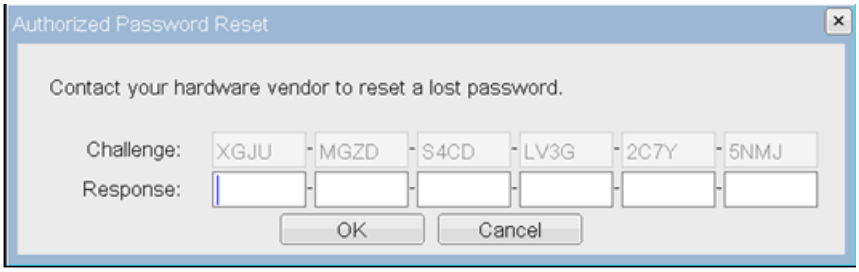
Şekil 2-22: <Change Password>



- <Old Password>
  Değişiklik yapılabilmesi için, <Old Password> alanı şu anki yönetici parolasıyla eşleşmelidir.
- <New Password>
  <New Password> alanı, hem web arayüzü hem de yerel OSD GUI'si için kullanılacak yeni yönetici parolasıdır.
- <Confirm New Password>
  Değişiklik yapılabilmesi için, <Confirm New Password> alanı <New Password> alanıyla eşleşmelidir.
- <Reset>
  Beklenilmedik bir durum olsa da, bir Portal parolası kaybedildiğinde <Reset> düğmesi yöneticinin ürün satıcısından bir Yanıt kodu talep etmesini sağlar. Kimlik Sorma kodu ürün satıcısına gönderilebilir. Ürün satıcısı talebi değerlendirir ve uygunsa bir Yanıt kodu gönderir.
  Yanıt kodu doğru bir şekilde girildikten sonra, Portal parolası boş bir dizi olarak sıfırlanır ve yöneticiden yeni bir parola girmesi istenir.

Yetkili parola sıfırlaması gerektiğinde, daha ayrıntılı bilgi almak için Portal ürün satıcısıyla temasa geçin.

Şekil 2-23: <Authorized Password Reset>



PCoIP'nin nasıl kullanılacağına ilişkin ayrıntılar değişikliğe tabidir. En yeni bilgileri görmek için, Teradici web sitesini ziyaret edin.

(http://www.teradici.com)

4-2 Natural Color

Natural Color nedir?

PC kullanırken karşılaşılan sorunlardan biri, ekran üzerinde görünen rengin basılan resimlerin renginden veya bir tarayıcıyla veya dijital bir kamerayla girilen kaynak görüntü renklerinden farklı olmasıdır. Doğal Renk bu sorunu çözmek için Samsung Electronics tarafından geliştirilen bir renk yönetim sistemidir. Bu yazılım yalnızca Samsung ürünleriyle çalışır ve ekran üzerinde görüntülenen rengi basılan resimlerle eşleşecek şekilde ayarlamanızı sağlar. Daha ayrıntılı bilgi için, çevrimiçi yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, çevrimiçi sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MagicTune nedir?

MagicTune, monitör işlevlerine kapsamlı açıklamalar ve anlaşılması kolay kılavuzlar sunarak monitör ayarlamalarına yardımcı olan bir yazılım programıdır.

Ürünü ürünün çalıştırma düğmelerini kullanmadan fare ve klavyeyle ayarlayabilirsiniz.

Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MagicTune kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MagicTune kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Kurulum dilini seçin ve [İleri] öğesini tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

- Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
- MagicTune simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyle İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sistem Gereklilikleri

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Yazılımın Kaldırılması

MagicTune™ yazılımını Windows'ta yalnızca [Program Ekle/Kaldır] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

MagicTune™ yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. [Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] öğesini seçin.
   Windows XP için, [Başlat] öğesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.
3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicTune™ seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
5. MagicTune™ yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.

Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicTune™ programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

4-4 MultiScreen

MultiScreen nedir?

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

MultiScreen yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

Donanım

- En az 32 MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60 MB'lık boş alan

Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

5 Sorun Giderme

5-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Boş bir ekran görüntüleniyorsa ve Güç LED'i ürün ve bilgisayar gerektiği şekilde bağlandığı hale yanıp sönüyorsa, aşağıdaki yordamlara uygun olarak kendi kendini tanıma işlevi gerçekleştirin.

1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
2. Sinyal kablosunu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. Ürün düzgün çalışıyorsa, <Kabloyu Kontrol Et> mesajı görüntülenir.
   Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun. Ürün düzgün çalışıyor.

5-2 Servis Talebinden Önce

Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

BOŞ BIR EKRAN GÖRÜNTÜLENIYOR / ÜRÜNÜ AÇAMIYORUM	
Güç kablosu düzgün bağlandı mı?	Güç kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin.
Ekranda <Kabloyu Kontrol Et> mesajı mı görüntüleniyor?	PC'nin ve ürünün kablo bağlantısını kontrol edin. Kablo düzgün şekilde bağlandığı halde ekranda mesaj görüntülenirse, ürünün ⏎ /SOURCE düğmesine basarak giriş sinyalini yeniden kontrol edin.
Ekranda <Uygun Olmayan Mod> mesajı mı görüntüleniyor?	Bu grafik kartındaki sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında gerçekleşir. Bu durumda, ürün için uygun çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Boş bir ekran mı görüntüleniyor ve güç LED'i 1'er saniyelik aralıklarla mı yanıp sönüyor?	Bu güç tasarruf işlevi çalıştığında gerçekleşir. Fareyi tıklatırsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız, ekran açılır.
Monitördeki düğmeler çalışmıyor.	
Anahtar kilidi modu etkinleştirilmiş mi?	Etkinleştirildiyse, anahtar kilidini devre dışı bırakın.
RENK GARIP / RESIM SIYAH BEYAZ OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR.	
Ekran selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca tek renkte mi görüntüleniyor?	Bilgisayarın kablo bağlantısını kontrol edin. Grafik kartını bilgisayara tamamen yeniden takın. <Renk Efekti> seçeneğinin <Kapalı> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
EKRAN ALANI HEMEN KENARA VEYA ORTAYA HAREKET EDIYOR.	
Grafik kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	Otomatik ayarlama işlevini çalıştırmak için, lütfen [AUTO] düğmesine basın.
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
RESIMLER ODAK DIŞINDA.	
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)
RENK 16 BIT (16 RENK) OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR. GRAFIK KARTINI DEĞIŞTIRDIKTEN SONRA RENK DEĞIŞTI.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Windows ME/XP/2000 : Rengi Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın.
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Rengi yeni grafik kartı sürücüsüne uygun olarak tekrar yapılandırın.

MONITÖRE BAĞLANDIĞIMDA, 'BILINMEYEN MONITÖR, BULUNAN MONITÖRÜ TAK VE ÇALIŞTIR (VESA DDC)' MESAJI GÖRÜNTÜLENIYOR.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin.
Grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak, Tak ve Çalıştır (VESA DDC) işlevlerinin desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.	Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin.
BILGISAYAR YENIDEN BAŞLATILDIĞINDA, "BIP, BIP" SESI DUYULUR.	
Bilgisayar başlatılırken bip sesi 3 kez veya daha fazla meydana gelirse, lütfen bilgisayar için servis talep edin.	
SESLE ILE ILGILI SORUNLAR	
Ses yok	Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses seviyesini kontrol edin. Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

5-3 SSS

SSS!	LÜTFEN AŞAĞIDAKI IŞLEMI DENEYIN!
Video sinyalinin frekansını nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir. (Daha fazla bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanım Kılavuzuna bakın).
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar→ Ekran→ Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha fazla bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanım Kılavuzuna bakın).
Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim?	Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.

6 Daha Fazla Bilgi

6-1 Teknik Özellikler

MODEL ADI		NC190	NC240
LCD Paneli	Boyut	19 inç (48 cm)	23,6 inç (59 cm)
	Görüntü alanı	376,32 mm (Yatay) X 301,1 mm (Dikey)	521,28 mm (Yatay) X 293,22 mm (Dikey)
	Piksel Aralığı	0,294 mm (Yatay) x 0,294 mm (Dikey)	0,2715 mm (Yatay) x 0,2715 mm (Dikey)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz	
	Dikey	56 ~ 75 Hz	
Ekran Rengi		16,7 M	
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimum çözünürlük	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog 0,7 Vp-p ± %5 Ayrı H/V senk, Kompozit TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)	
Maksimum Piksel Hızı		135 MHz	170 MHz (Analog, Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.	
Sinyal konektörleri		15pin D-sub konektörü	
USB		USB 2.0 X 4(Akış aşağı)	
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		410,7 X 344,4 X 74,0 mm (Altlıksız) 410,7 x 385,6 x 197,0 mm (Altlık-lı),6,2kg	568,6 x 77,7 x 341,9 mm (Altlıksız) 6,25 kg (Hoparlörlü), 6,05 kg (Hopar-lörsüz) 568,6 x 226,0 x 385,2 mm (Altlıklı) 8,65 kg (Hoparlörlü), 8,45 kg (Hopar-lörsüz)
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm	200 mm x 100 mm / 100 mmx 100 mm
Ortam koşul-ları	Çalışma	Sıcaklık : 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık : -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan	
Eğim		0 ˚ ~ 20 ˚	

Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

6-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu ürün güç tüketimini azaltmak için önceden belirtilen süre boyunca ürün kullanılmadığında ekranı otomatik olarak kapatan bir güç tasarruf işlevine sahiptir. Ürün güç tasarruf moduna girdiğinde, güç LED'i ürünün güç tasarruf moduna girdiğini göstermek için farklı bir renkte yanar. Ürün güç tasarruf modundayken, güç kapatılır ve herhangi bir tuşa basarak veya fareyi tıklatarak ekranı tekrar açabilirsiniz. Ancak, güç tasarruf işlevi, yalnızca ürün güç tasarruf işlevi sağlayan bir bilgisayara bağlandığında çalışır.

DURUM	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ KAPALI (BEKLEME)	GÜÇ KAPALI (MEKANIK DÜĞME KAPALI)
Güç Göstergesi	On (Açık)	Off (Kapalı)	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	NC190 : 37 watt	2,7 watt'tan az	0 watt
	NC240 : 67 watt		

Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

6-3 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni TV'nin kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

6-5 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atı lması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir.Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır.Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.